

# DENON

Hi-Fi Komponente

## WARTUNGSANLEITUNG TYP DN-770R

### STEREO CASSETTENDECK



#### — INHALTSVERZEICHNIS —

BEDIENUNGSANLEITUNG.....	2-8
TECHNISCHE DATEN.....	9
BLOCKDIAGRAMM.....	10
PEGELDIAGRAMM.....	11
ANWEISUNGEN ZUR DEMONTAGE.....	12-13
EINSTELLUNG UND PRÜFUNG DES LAUFWERKS.....	14
EINSTELLUNG DES ELEKTRISCHEN TEILS.....	15-17
TEILELISTE DER AUSEINANDERGEZOGENEN DARSTELLUNG.....	18
AUSEINANDERGEZOGENE DARSTELLUNG.....	19
AUSEINANDERGEZOGENE DARSTELLUNG DES CASSETTENLAUFWERKTEILS (A).....	20
TEILELISTE DES CASSETTENLAUFWERKTEILS (A).....	21
TEILELISTE DES CASSETTENLAUFWERKTEILS (B).....	22
AUSEINANDERGEZOGENE DARSTELLUNG DES CASSETTENLAUFWERKTEILS (B).....	23
TEILELISTE DES 1U-2659 AUDIO-GERÄTES.....	24-26
TEILELISTE DES 1U-2660 KONTROLLE-GERÄTES.....	27
TEILELISTE DES 3U-2525 LEISTUNGS-GERÄTES.....	28
TEILELISTE DER VERPACKUNG UND ZUBEHÖR.....	28
STECKPLATTE DES 1U-2659 AUDIO-GERÄTES.....	29
STECKPLATTE DES 1U-2660 KONTROLLE-GERÄTES.....	30
STECKPLATTE DES 3U-2525 LEISTUNGS-GERÄTES.....	30
HALBLEITER.....	31
KABELDIAGRAMM.....	32
BÜNDELDIAGRAMM.....	32
SCHEMATISCHES DIAGRAMM.....	33-34

## NIPPON COLUMBIA CO., LTD.

# DENON

## STEREO CASSETTE TAPE DECK

# DN-770R

## BEDIENUNGSANLEITUNG



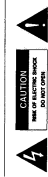
### IMPORTANT TO SAFETY

**WARNING**  
To avoid the risk of electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

### CAUTION:

- Do not attempt to repair, modify, or disassemble this product. If it is damaged or defective, a qualified service technician should be contacted. Do not attempt to repair or modify the product. Do not attempt to repair or modify the product. Do not attempt to repair or modify the product.
- Do not open the top cover. Do not attempt to repair or modify the product. Do not attempt to repair or modify the product. Do not attempt to repair or modify the product.
- Do not place anything inside the product. Do not attempt to repair or modify the product. Do not attempt to repair or modify the product. Do not attempt to repair or modify the product.

Please, record and retain the Model name and serial number of your set shown on the rating label.  
Model No. DN-770R  
Serial No. \_\_\_\_\_



**CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER servicing TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.**

The lightning flash with inscribed symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

The warning sign which is inscribed in a triangle is intended to alert the user of the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

### FOR USA & CANADA MODEL ONLY

**CAUTION**  
To avoid the risk of electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture. Do not attempt to repair or modify the product. Do not attempt to repair or modify the product. Do not attempt to repair or modify the product.

**ATTENTION**  
To avoid the risk of electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture. Do not attempt to repair or modify the product. Do not attempt to repair or modify the product. Do not attempt to repair or modify the product.

### IMPORTANT (BRITISH MODEL ONLY)

The colors in this rating label are colored in accordance with the following code:  
Blue: Neutral  
Brown: Live

The colors of the wires in the main lead of this apparatus may not correspond with the colored markings identifying the terminals in the wiring diagram. The main lead must be connected to the terminal in the wiring diagram which is colored blue or colored black. The wire which is colored brown or colored black must be connected to the terminal which is marked with the letter L or colored red.

### FOR YOUR SAFETY (AUSTRALIAN MODEL ONLY)

To ensure safe operation, the lightning plug supplied must be effectively earthed through the normal household wiring system. Extension cords used with the equipment must be three-core and must be of the type which is marked with the lightning symbol. The extension cords are a major cause of fatalities. The extension cords must be used in accordance with the instructions on the label. The extension cords must be used in accordance with the instructions on the label. The extension cords must be used in accordance with the instructions on the label.

### FÜR EUROPÄISCHE MODELLE

#### Kundendienstleistung

Die DENON Electronic GmbH  
Postfach 10  
8031 Regensburg

Einmal als Hersteller/importeur, darf die in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Geräte aus technischen Vorschriften für den und Fernschichtdienstleistungen nach der Anmeldeverordnung 1980 (Anmelde des Bundesministerium für Post und Fernkommunikation vom 2. 8. 1981) eingereicht.

NOTE ON USE/HINWEISE ZUM GEBRAUCH/OBSERVATIONS RELATIVES A L'UTILISATION  
NOTE SULL'USO/NOTAS SOBRE EL USO/ALVORENS TE GEBRUIKEN/OBSERVERA

[illegible]

Wir denken Ihnen für den Kauf des DENON Stereo-Cassenspiels, dieses fächerförmig gestaltete DENON-Albums und Musikkassetten aus dieser fächerförmige Cassette, das ein weiterer Beweis für die hervorragende Qualität von DENON nachvollziehbarer Klangqualität ist. Aufgrund der hochwertigen Leistungsfähigkeit und der leichten Bedienung dieses Gerätes werden Sie beim Zuhören viele Stunden lang Ihre Freude haben.

[illegible]

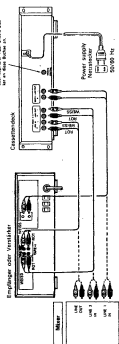
Überprüfen Sie, daß die nachstehend aufgeführten Teile in Karten des Hauptgebietes enthalten sind:

(1) Bedienungsanleitung .....	1
(2) Anschlußkabel .....	2
(3) Anschlußkabel für Fernbedienungsgeläute .....	1
(4) Schema-Diagramm der Fernbedienungsbatterie .....	1

[illegible]

## ANSCHLUSS

- Lesen Sie Ihr eigenes System (einschließlich des Cassetdeckels) in Bezug auf Anschlüsse für alle Anschlüsse mit dem Cassetdeckel und die anderen Komponenten sorgfältig ab und



## ■ Anschluss des Cassetdeckels an den Verstärker (Mikro)

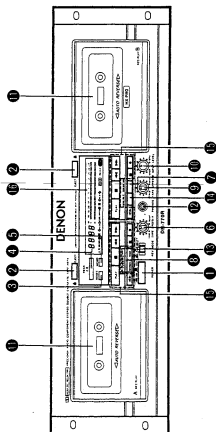
- Verbinden Sie das Cassetdeckel mit dem Verstärker (Mikro) nach einem der folgenden Schritte:
- Wenn Sie die beiden Kabel (Mikro und Verstärker) an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben, können Sie die beiden Kabel an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben.
- Wenn Sie die beiden Kabel (Mikro und Verstärker) an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben, können Sie die beiden Kabel an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben.
- Wenn Sie die beiden Kabel (Mikro und Verstärker) an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben, können Sie die beiden Kabel an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben.

## ■ Anschluss des Cassetdeckels an den Verstärker (Mikro)

- Wenn Sie die beiden Kabel (Mikro und Verstärker) an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben, können Sie die beiden Kabel an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben.
- Wenn Sie die beiden Kabel (Mikro und Verstärker) an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben, können Sie die beiden Kabel an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben.
- Wenn Sie die beiden Kabel (Mikro und Verstärker) an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben, können Sie die beiden Kabel an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben.

FRONT PANEL  
FRONTALITE  
PANNELLO AVANTI  
PANNELLO ANTERIORE

PANEL FRONTAL  
VORPANEEL  
FRANSA  
PANEL FRONTAL



## ■ Anschluss des Cassetdeckels an den Verstärker (Mikro)

- Wenn Sie die beiden Kabel (Mikro und Verstärker) an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben, können Sie die beiden Kabel an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben.
- Wenn Sie die beiden Kabel (Mikro und Verstärker) an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben, können Sie die beiden Kabel an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben.
- Wenn Sie die beiden Kabel (Mikro und Verstärker) an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben, können Sie die beiden Kabel an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben.

## ■ Anschluss des Cassetdeckels an den Verstärker (Mikro)

- Wenn Sie die beiden Kabel (Mikro und Verstärker) an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben, können Sie die beiden Kabel an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben.
- Wenn Sie die beiden Kabel (Mikro und Verstärker) an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben, können Sie die beiden Kabel an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben.
- Wenn Sie die beiden Kabel (Mikro und Verstärker) an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben, können Sie die beiden Kabel an den Verstärker (Mikro) angeschlossen haben.







## DOLBY B UND C RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM

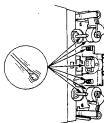
- Die Dolby Rauschunterdrückungssysteme reduzieren das von einer Aufnahme übertragene Rauschen. Diese Systeme verbessern die Lautstärke und die Klangqualität der Aufnahme. Die Dolby Rauschunterdrückungssysteme sind in zwei Varianten unterteilt: Dolby B ist das ältere System, das in den meisten Tonträgern verwendet wird. Dolby C ist das neuere System, das in den meisten Tonträgern verwendet wird. Die Dolby Rauschunterdrückungssysteme sind in zwei Varianten unterteilt: Dolby B ist das ältere System, das in den meisten Tonträgern verwendet wird. Dolby C ist das neuere System, das in den meisten Tonträgern verwendet wird.

## DOLBY HX-PRO SYSTEM ZUR ERWEITERUNG DES AUSTEIERUNGSMARGINALS

- Das Dolby HX-PRO System ist eine Erweiterung des Dolby B und C Systems. Es ermöglicht eine noch größere Lautstärke und eine noch bessere Klangqualität. Das Dolby HX-PRO System ist in zwei Varianten unterteilt: Dolby HX-PRO ist das ältere System, das in den meisten Tonträgern verwendet wird. Dolby HX-PRO ist das neuere System, das in den meisten Tonträgern verwendet wird.

## WARTUNG

- Reinigen der Tonköpfe**  
Nach langem Gebrauch bilden sich Ablagerungen oder Ritzspuren auf den Tonköpfen. Diese können die Klangqualität beeinträchtigen. Um dies zu vermeiden, sollten die Tonköpfe regelmäßig gereinigt werden. Es gibt verschiedene Methoden, um die Tonköpfe zu reinigen. Eine Möglichkeit ist es, die Tonköpfe mit einem speziellen Reinigungsmittel zu reinigen. Eine andere Möglichkeit ist es, die Tonköpfe mit einem weichen Tuch zu reinigen. Es ist wichtig, die Tonköpfe vorsichtig zu behandeln, um sie nicht zu beschädigen.



- Es ist wichtig, die Tonköpfe regelmäßig zu reinigen, um die Klangqualität zu verbessern. Es gibt verschiedene Methoden, um die Tonköpfe zu reinigen. Eine Möglichkeit ist es, die Tonköpfe mit einem speziellen Reinigungsmittel zu reinigen. Eine andere Möglichkeit ist es, die Tonköpfe mit einem weichen Tuch zu reinigen. Es ist wichtig, die Tonköpfe vorsichtig zu behandeln, um sie nicht zu beschädigen.

## FEHLERSUCHE

- Überprüfen Sie zunächst folgende Punkte, bevor Sie die Schuld suchen, ob die Stereo-Componenten nicht unzureichend isoliert sind. Wenn die Ursache nicht gefunden werden kann, wenden Sie sich an den Hersteller.

Symptom	Ursache	Aktive
Der Cassettband läuft nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Tonköpfe sind abgenutzt.</li> <li>Der Cassettband ist falsch eingelegt.</li> <li>Die Tonköpfe sind verschmutzt.</li> <li>Die Tonköpfe sind falsch positioniert.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie den Zustand der Tonköpfe.</li> <li>Überprüfen Sie die Position des Cassettbands.</li> <li>Überprüfen Sie die Position der Tonköpfe.</li> <li>Überprüfen Sie die Position der Tonköpfe.</li> </ul>
Die Aufnahme ist sehr laut oder sehr leise.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Aufnahme ist falsch eingelegt.</li> <li>Die Aufnahme ist falsch positioniert.</li> <li>Die Aufnahme ist falsch positioniert.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie die Position der Aufnahme.</li> <li>Überprüfen Sie die Position der Aufnahme.</li> <li>Überprüfen Sie die Position der Aufnahme.</li> </ul>
Der Klang ist gewöhnlich oder verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Tonköpfe sind abgenutzt.</li> <li>Die Aufnahme ist falsch eingelegt.</li> <li>Die Aufnahme ist falsch positioniert.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie den Zustand der Tonköpfe.</li> <li>Überprüfen Sie die Position der Aufnahme.</li> <li>Überprüfen Sie die Position der Aufnahme.</li> </ul>
Es treten ungewöhnliche Geräusche auf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Aufnahme ist falsch eingelegt.</li> <li>Die Aufnahme ist falsch positioniert.</li> <li>Die Aufnahme ist falsch positioniert.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie die Position der Aufnahme.</li> <li>Überprüfen Sie die Position der Aufnahme.</li> <li>Überprüfen Sie die Position der Aufnahme.</li> </ul>

## TECHNISCHE DATEN

<b>Typ</b>	Vertikaler Banderlage, 4-spuriges 2-Kanal Stereo-Doppel-Cassettendeck	<b>Eingang LINE</b>	80 mV (-20 dBm) Eingangspegel maximal Eingangsimpedanz: 50 kOhm nicht balanciert
<b>Tonköpfe</b>	Aufnahme-/Wiedergabekopf (amorph) x 2 Löschkopf (Ferritkopf mit zwei Spalten) x 2	<b>Ausgang LINE</b>	775 mV (0 dB) Ausgangspegel maximal (mit 47 kOhm Belastung, aufgenommener Pegel von 200 pwb/mm)
<b>Motoren</b>	Tonwelle (Gleichstrom-Servomotor) x 2 Spule (Gleichstrom-Motor) x 2	<b>Kopfhörer (PHONES)</b>	1,2 mW Ausgangspegel max. (optimale Belastungsimpedanz 8 Ohm ~ 1,2 kOhm)
<b>Bandlaufgeschwindigkeit</b>	4,8 cm/Sek.		
<b>Variable (PLAY)</b>	Ca. ± 12%		
<b>Schnellvorlauf- Rücklauf-Zeit</b>	Ca. 110 Sek. bei C-60-Cassettenbändern	<b>Stromversorgung</b>	Spannung ist auf dem Datenschild ausgewiesen
<b>Aufnahme-Vormagnetisierung</b>	Ca. 105 kHz	<b>Stromaufnahme</b>	Gezeigt auf die Datenaufschrift
<b>Gesamte Klirverzerrung (bei 3% THD-Pegel)</b>	Dolby C NR ein: mehr als 74 dB (CCIR/ARM)	<b>Abmessungen</b>	438 (W) x 134 (H) x 275 (T) mm
<b>Gesamter Frequenzgang</b>	20 ~ 18.000 Hz ± 3 dB (bei -20 dB, Metall-Cassettenbändern)	<b>Gewicht</b>	5,4 kg
<b>Kanaltrennung</b>	Mehr als 40 dB (bei 1 kHz)	<b>Installation</b>	19-Zoll Rack montierbar (3U)
<b>Gleichlaufschwankungen</b>	0,06% WRMS, ± 0,14% Spitze		

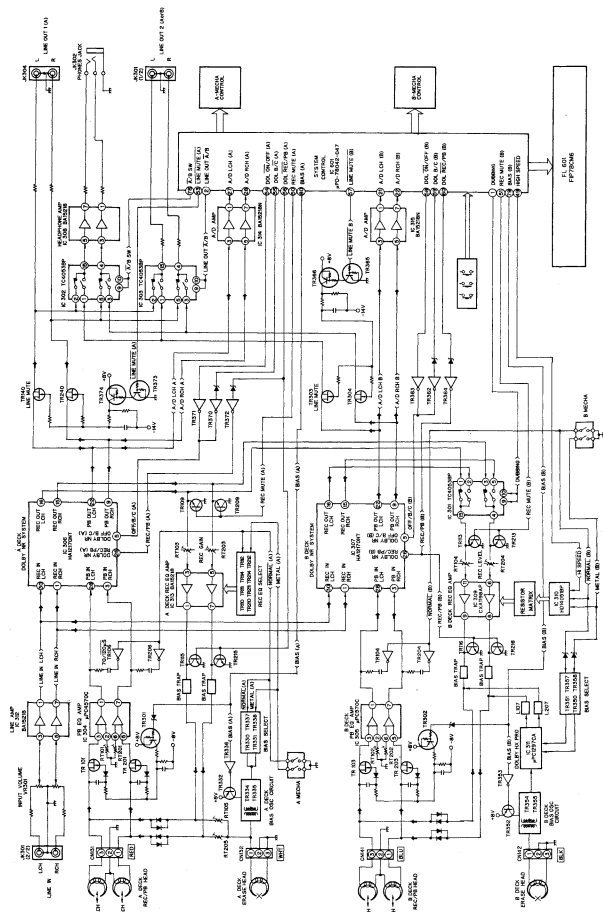
\* Änderungen des Designs und der technischen Daten zum Zwecke der Verbesserung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Die besten Ergebnisse werden erzielt indem man die Cassetten Denon DX- und HD-Series verwendet.

Dolby Rauschunterdrückung und HX Pro headroom extension hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories Licensing Corporation. HX Pro entstand bei Bang & Olufsen.

DOLBY, das doppel D symbol  und HX PRO sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

## BLOCKDIAGRAMM

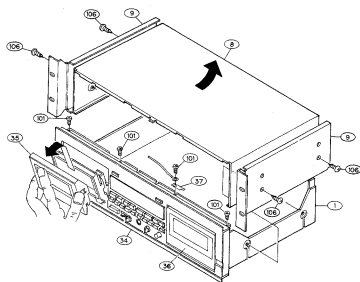




## ANWEISUNGEN ZUR DEMONTAGE

## 1. Entfernen der Frontplatte

- (1) Die vier Schrauben (4 × 12 CTS-P) (106) an den Seiten der oberen Abdeckung (8) herausdrehen. Die obere Abdeckung nach hinten bewegen und hochheben, um sie abzunehmen.
  - (2) Den Auswurfknopf (25) drücken, das Cassettenfenster (35) (36) öffnen und die Cassettenbox wie in der Abbildung gezeigt entfernen.
- Hinweis:** Mit dem Cassettenfenster behutsam umgehen, da es leicht zerkratzt werden kann.
- (3) Die vier Schrauben (3 × 10 CBT-S-P) (101) auf der Oberseite der Frontplatte (34) sowie die beiden Haken oben und die drei Haken unten entfernen und die Einheit nach vorne ziehen, um sie abzunehmen.



2 Haken auf der Oberseite der Frontplatte



3 Haken auf der Unterseite der Frontplatte



## 2. Entfernen des Frontteils

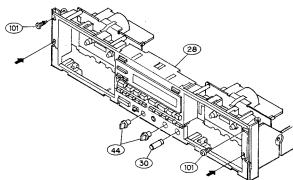
- (1) Die obere Abdeckung (8) und die Frontplatte (34) entfernen. (Siehe Schritt 1.)
- (2) Die beiden Schrauben 3 × 10 CBT-S-P (101) herausdrehen, welche das Frontschild halten.

- (3) Alle Leitungsstecker abtrennen.

Cassettenlaufwerk (A)	P.B. REC Head wire → CN131	Audio-Leiterplatte
	Erase Head wire → CN132	
Cassettenlaufwerk (B)	P.B. REC Head wire → CN141	
	Erase Head wire → CN142	
Zähler-Leiterplatte	CN121 (35P) → CN121	

- (4) Regler (B) (30), (44) entfernen.

- (5) Die Haken rechts und links auf der Vorderseite des Frontteils und die beiden Haken auf der Unterseite entfernen. Das Frontteil kann dann nach vorn abgenommen werden.



Haken rechts und links auf dem Frontteil

## 3. Entfernen der Laufwerke

Die vier Sicherungsschrauben 3 × 10 CBT-S-P (101) entfernen und Cassettenlaufwerk (A) (26) und Cassettenlaufwerk (B) (27) herausnehmen.

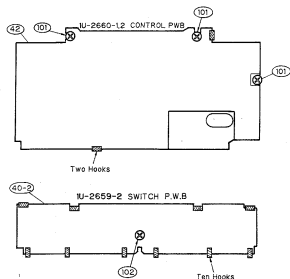
## 4. Entfernen der Zähler-Leiterplatte

- (1) Alle Leitungsstecker abtrennen.
 

Cassettenlaufwerk (A) → CN501	Zähler-Leiterplatte
Cassettenlaufwerk (B) → CN551	
Audio-Leiterplatte → CN122 (4P) → C122	
- (2) Die drei Befestigungsschrauben 3 × 10 CBT-S-P (102) der Zähler-Leiterplatte entfernen und die Zähler-Leiterplatte herausnehmen.

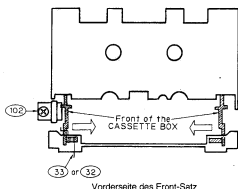
**Hinweis:** Beim Auswechseln des taktischen Schalters prüfen, daß er nicht über der Leiterplatte schwebt. Wenn er schwebt, ist er beim Zusammenbau des Geräts im Ein-Zustand.





## 5. Entfernen der Cassettentür

- (1) Die Sicherungsschrauben 3 × 8 CBTS(P)-B (102) des MINIPOLSTERS herausdrehen und das MINIPOLSTER (29) entfernen.
- (2) Den Fuß der CASSETTENBOX nach innen geklappt halten und hochziehen, um die CASSETTENBOX (31) und die FEDER der Box (32) (33) zu entfernen.

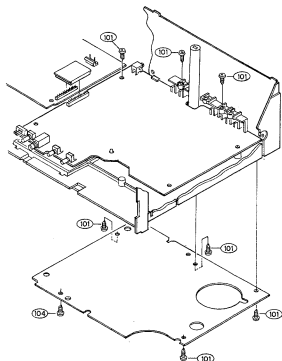


## 6. Entfernen der Audio-Leiterplatte

- (1) Die obere Abdeckung (8) und die Frontplatte (34) entfernen. (Siehe Abschnitt 1.)
- (2) Den Front Schild-Satz entfernen. (Siehe Abschnitt 2.)
- (3) Die Verbindungsstücke die von der Audio-Leiterplatte abgehen, und Leistungs-Leiterplatte entfernen.

Leistungs-Leiterplatte	CN191 -- (15P) -- CN191	Audio-Leiterplatte
	TBG	
	Verbindungsstück	

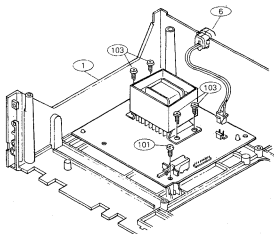
- (4) Die Schraube (3 × 10 CBTS-P fest) (101) (3 × 8 CBTS-S fest) (104) entfernen, welche die 4-polige Buchse (13) und die Leiterplatte hält (40-1). Entfernt man die beiden Haken (links und rechts) des Chassis, welche die Leiterplatte festhalten, wie unten gezeigt in Richtung der Pfeile, kann die Audio-Leiterplatte nach vorn gezogen werden.



- Hinweis:**
- Fast alle Wartungsarbeiten an der Audio-Leiterplatte können durch Abnehmen der unteren Abdeckung auf der Rückseite des Chassis durchgeführt werden. Die Audio-Leiterplatte selbst sollte nur entfernt werden, wenn es unbedingt notwendig ist.
  - Beim Wiederzusammenbau in der umgekehrten Reihenfolge vorgehen. Werden jedoch die einzelnen Teile nicht richtig in ihrer korrekten Position zusammengesetzt, kann es vorkommen, daß sich das Gerät nicht zusammenbauen läßt. Daher muß man bei jedem Schritt sehr sorgfältig vorgehen.

## 7. Entfernen der Leistungs-Leiterplatte

- (1) Die obere Abdeckung (8) und die Frontplatte (34) entfernen (Siehe Abschnitt 1.)
- (2) Die Durchführungshülse (6), die das Leistungskabel festhält, vom Chassis (1) entfernen.
- (3) Wenn die fünf Schrauben (4 × 10 CBTS-P fest) (103) (3 × 10 CBTS-P fest) (101), welche den Leistungstransformator und die Leiterplatte festhalten, entfernt sind, kann die Leistungs-Leiterplatte herausgehoben werden.



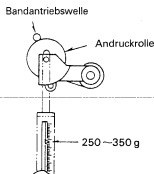
## EINSTELLUNG UND PRÜFUNG DES LAUFWERKS

**1. Auswechseln der Andruckrolle**

Vor dem Auswechseln der Andruckrolle müssen die mit dem Band in Berührung kommenden Flächen der Andruckrolle und der Bandantriebswelle gereinigt werden. Nach dem Auswechseln eine C-90-Cassette ohne Druckstück laufen lassen und prüfen, ob sich das Band am Bandführungsteil des Kopfes dreht.

**2. Prüfung der Druckkraft der Andruckrolle**

In den Wiedergabezustand stellen und ein Spannungsmesser an den Halter in der Mitte der Andruckrolle hängen. Dann die Andruckrolle von der Bandantriebswelle wegziehen und sie wieder mit dieser in Berührung kommen lassen. Dabei überprüfen, daß die Anzeige des Spannungsmessers zwischen 250 g und 350 g liegt, wenn sich die Andruckrolle zu drehen beginnt. Die Andruckrolle auswechseln, wenn der Wert außerhalb des spezifizierten Bereichs liegt.

**3. Auswechseln des Aufnahme/Wiedergabekopfes**

Dieses Verfahren ist nach Abnehmen der Frontplatte durchzuführen.

**3-1 Ausbau des Tonkopfes**

- (1) Die beiden Sicherungsschrauben vom Unterteil des Tonkopfes entfernen.
- (2) Das Unterteil des Tonkopfes vom Zungenhalter und Anschlußdrahtverbinder entfernen.

**3-2 Einbau des Tonkopfes**

Der Einbau des Tonkopfes erfolgt in Umkehrung der im Abschnitt 3-1 Ausbau des Tonkopfes beschriebenen Schritte.

**4. Prüfung des Aufspul-Drehmoments**

Eine Drehmoment-Meßcassette einlegen (Sony TW211A auf der Vorlaufseite und Sony TW2121A auf der Rückspulseite) und überprüfen, daß während der Wiedergabe der mittlere Anzeigewert des Drehmomentmessers bei 30 bis 70 g-cm liegt.

Liegt der Wert außerhalb des spezifizierten Bereichs, die Spannung des Spulenmotors prüfen (ca. 4 V). Bei niedriger Spannung ist das Drehmoment schwach, bei hoher Spannung ist es stark.

**5. Prüfung des Gegenzug-Drehmoments bei Aufnahme und Wiedergabe**

Eine Drehmoment-Meßcassette einlegen (Sony W211A auf der Vorlaufseite und Sony TWG121A auf der Rückspulseite) und überprüfen, daß die Anzeige des Drehmomentmessers während der Wiedergabe 2 bis 6 g-cm ist und daß keine Unregelmäßigkeiten bestehen.

**6. Prüfung des FF- und REW-Drehmoments**

Eine Drehmoment-Meßcassette einlegen (Sony TW2231) und überprüfen, daß der vom Drehmomentmesser für den Schnellvorlauf und das Rückspulen angezeigte Wert zwischen 90 und 180 g-cm liegt.

**7. Prüfung der FF- und REW-Zeit**

Eine DENON HD-X/60 Cassette einlegen und überprüfen, daß die Schnellvorlauf- und Rückspulzeit zwischen 80 und 110 Sekunden liegt. Liegt sie außerhalb des spezifizierten Bereichs, die Schritte 5 und 6 prüfen.

**8. Prüfung des Löscheschutzes und der Metall/Chromband-Umschaltfunktion**

Überprüfen, daß der Sensorarm gemäß Vorhandenseit oder Nichtvorhandensein eines Loches den Umschalter richtig betätigt.

## EINSTELLUNG DES ELEKTRISCHEN TEILS

### Für Justierung notwendige Meßinstrumente

- (1) Audiopufferender
- (2) Veränderlicher Widerstandsabschwächer
- (3) Elektronischer Voltmeter
- (4) Oszilloskop
- (5) Frequenzzähler
- (6) Schraubenzieher zur Einstellung
- (7) Einstellquerstab für die Sperrspule
- (8) Testbänder (SONY TY-224)  
(A-BEX TCC-130, TCC-153, TCC-262B/162B)  
(DENON HD7E/60)
- (9) Kontrollcassette für Bandtransport (A-BEX TCC-902)
- (10) Leitung mit Krokodilklemme

### Vorsicht bei der Einstellung

- (1) Reinigen Sie die Tonkopffläche, Capstan und Andruckrollen, vor der Einstellung, mit einem von Alkohol angefeuchteten Gaze- oder Baumwollputzlappen.
- (2) Entmagnetisieren Sie den AUFNAHME/WIEDERGABE-TONKOPF und den LÖSCHKOPF mit einem Kopfflöcher.
- (3) Entmagnetisieren Sie den Einstellschraubenzieher vollständig.
- (4) Wenn nicht andere Anweisungen gegeben werden, stellen Sie die verschiedenen Regler wie folgt ein:
  - ☐ INPUT-Regler.....Maximum
  - ☐ DOLBY-NR-Schalter.....OFF
  - ☐ TAPE SPEED-A (-B).....Mittlere Einrastposition

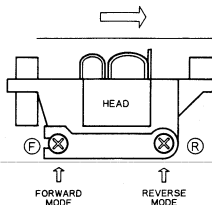
### 1. Kontrolle des Bandtransports

Legen Sie die Kontrollcassette für Bandtransport ein. Wenn das Gerät in Betrieb ist, untersuchen Sie die Fixierungsführung des AUFNAHME/WIEDERGABE-TONKOPFES, indem Sie sie mit einer Lampe beleuchten. Sehen Sie zu, daß der Bandrand nicht mit dem Bandführungsteil in Berührung kommt.

Der Bandtransport ist das wichtigste Element in der Feststellung der Leistungsfähigkeit eines Cassettendecks. Vermeiden Sie die verschiedenen Justierungsschrauben, Muttern u.s.w. zu bewegen, so weit dies möglich ist. Schauen Sie bei Austausch des AUFNAHME/WIEDERGABE-TONKOPFES in die Seiten über „Justierung und Kontrolle des Triebwerks“ nach.

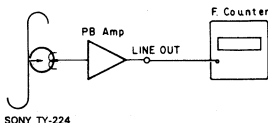
### 2. Einstellung des Azimuts

- (1) Nachdem der Bandtransport kontrolliert worden ist, legen Sie das Testband (A-BEX TCC-153) ein.
- (2) Spielen Sie das Testband ab. Stellen Sie den Azimut so ein, daß Teil A des wiederkehrenden Wellenforms Maximum und Teil B Minimum bedeutet.

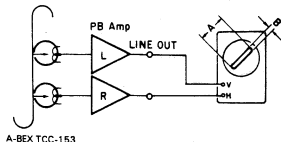


### 3. Prüfung und Einstellung der Bandgeschwindigkeit

- (1) Den Frequenzmesser an den LINE OUT-Anschluß anschließen und die Testcassette (SONY TY-224) einlegen.
- (2) Eine Cassette in Deck A und Deck B einlegen. Als nächsten Schritt bei dem Deck (A oder B), bei dem die Bandlaufgeschwindigkeit eingestellt werden soll, die Tasten PLAY, FF und REW gleichzeitig gedrückt halten und den POWER-Schalter drücken. Ungefähr zwei Sekunden nach Einschalten der Stromversorgung leuchtet die Fernbedienungsanzeige auf dem Display auf, und das Cassettendeck beginnt im Bandlaufgeschwindigkeit-Einstellmodus zu spielen.  
(Die Bandlaufgeschwindigkeit kann nur in dieser Betriebsart eingestellt werden.)
- (3) Zum Einstellen der normalen Bandlaufgeschwindigkeit das Meßgerät RT501 für Cassettendeck A und RT551 für Cassettendeck B verwenden.  
Zum Einstellen der hohen Bandlaufgeschwindigkeit erst die DUBBING SPEED "HIGH"-Taste drücken und RT502 für Cassettendeck A und RT552 für Cassettendeck B verwenden.  
(Mit Auswurf der Cassette wird der Bandlaufgeschwindigkeit-Einstellmodus aufgehoben.)



SONY TY-224

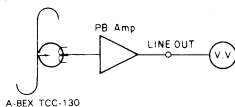
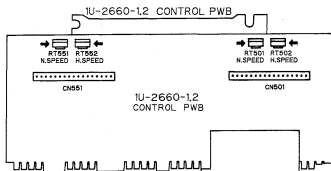


A-BEX TCC-153

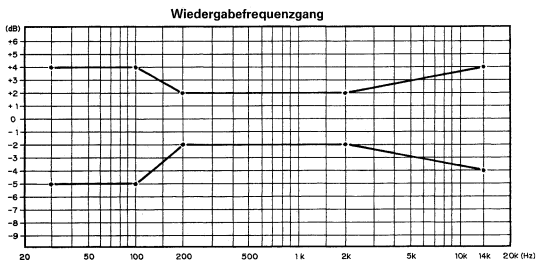
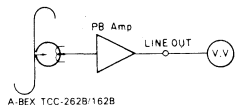
Betriebsart	A/B	Nummer des Abgleichreglers	Frequenzmesser (Hz)
Normale Geschwindigkeit	A	RT-501	3020±10
	B	RT-551	3010±10
Hohe Geschwindigkeit	A	RT-502	6030±20
	B	RT-552	6020±20

#### 4. Einstellung des Wiedergabebegeils

- (1) Einstellung des Wiedergabebegeils  
Spielen Sie das Dolbystandardtestband (A-BEX TCC-130) ab, und justieren Sie RT-101 (Linkskanal: Deck A), RT-201 (Rechtskanal: Deck A), RT-102 (Linkskanal: Deck B), RT-202 (Rechtskanal: Deck B) so daß die Ausgangsspannung (LINE OUT) 0 dB (0,775 V) beträgt.



- (2) Einstellung des Wiedergabefrequenzgangs  
Spielen Sie das Testband (A. BEX TCC-262B/162B) ab, und kontrollieren Sie daß der Frequenzgang den technischen Daten in dem Diagramm entspricht.



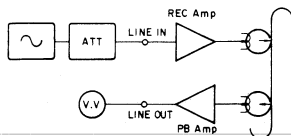
Tape: A-BEX TCC-262B/162B

## 5. Einstellung des Aufnahmeteils

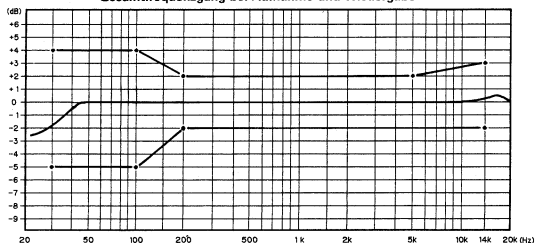
- (1) Einstellung des Aufnahme-/Wiedergabesamtfrequenzgangs.  
(CrO<sub>2</sub>)

- Legen Sie das Testband HD7E/60 ein, und nehmen Sie ein Signal mit einem Eingangspegel von -40 dB, 1 kHz bei dem Eingangsanschluß (LINE IN) auf. Spielen Sie die Aufnahme ab.
- Ändern Sie die Frequenz des Eingangssignals zu 10 kHz, nehmen Sie auf und spielen Sie ab. Stellen Sie RT-105 (Linkskanal: Deck A), RT-205 (Rechtskanal: Deck A), RT-106 (Linkskanal: Deck B), RT-206 (Rechtskanal: Deck B) so ein, daß es im Vergleich mit dem 1 kHz Signalausgangspegel dem folgenden Diagramm entspricht.

(Die anderen Bandpositionen (BAND POSITIONS) werden automatisch justiert, nachdem die vorhergehenden Einstellungen abgeschlossen worden sind.)



**Gesamtfrequenzgang bei Aufnahme und Wiedergabe**



Band: HD-7E/60

Dolby NR Rauschunterdrückungsschalter: aus (OFF)

Pegel: -20 dB von Dolbypegel

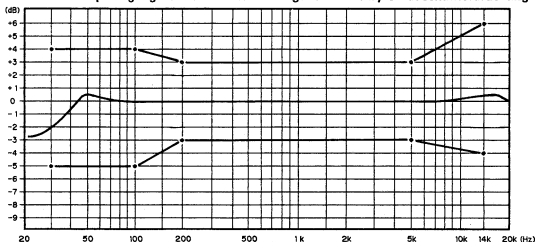
- (2) Einstellung des Aufnahme-/Wiedergabepegels (CrO<sub>2</sub>)

- Legen Sie eine HD7E/60 Cassette ein, und nachdem ein Signal von 1 kHz (-20 dB) aufgenommen wurde, spielen Sie sie ab.
- Stellen Sie RT-103 (Linkskanal: Deck A), RT-203 (Rechtskanal: Deck A), RT-104 (Linkskanal: Deck B), RT-204 (Rechtskanal: Deck B) so ein, daß der Ausgangspegel von dem Ausgangsanschluß denselben Wert hat wie der Ausgang bei Mithören der Aufnahme.

- (3) Kontrolle des Gesamtfrequenzgangs bei Aufnahme/Wiedergabe mit Dolby C Rauschunterdrückung

- Stellen Sie den Dolby Rauschunterdrückungsschalter auf C-Position.
- Führen Sie Aufnahme und Wiedergabe bei Benutzung des Testbandes HD7E/60 auf dieselbe Weise durch, wie in 5-(1).
- Der Gesamtfrequenzgang bei Aufnahme und Wiedergabe soll den technischen Daten im Diagramm entsprechen.

**Gesamtfrequenzgang bei Aufnahme/Wiedergabe mit Dolby C Rauschunterdrückung**



Band: HD-7E/60

Dolby NR Rauschunterdrückungsschalter: an C (ON)


Pegel: -20 dB von Dolbypegel

# TEILELISTE DER AUSEINANDERGEZOGENEN DARSTELLUNG

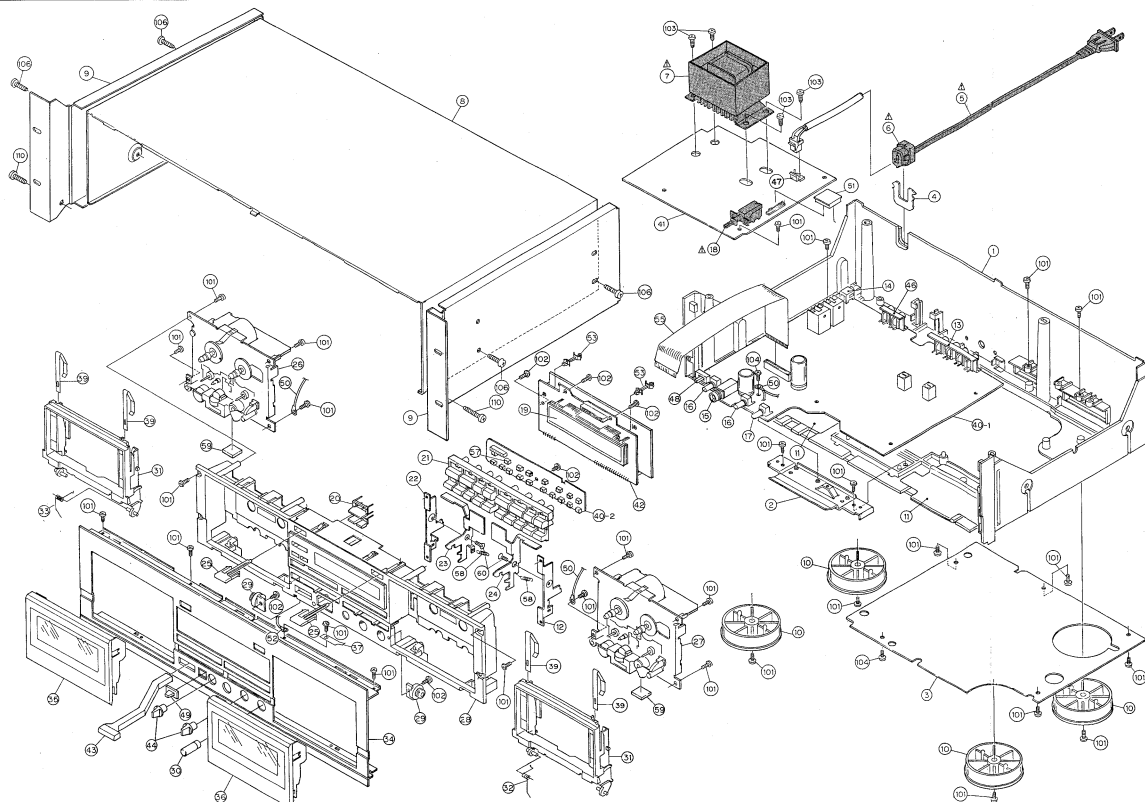
Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
● 1	411 1272 008	CHASSIS	Europa, GB
● 1	411 1272 011	CHASSIS	USA, Kanada
● 1	411 1272 024	CHASSIS	Multi-Voltage (Asien)
● 2	412 2523 102	EARTH BRACKET	
● 3	105 0787 107	BOTTOM COVER	
4	412 2008 012	BUSHING PLATE	
1.5	206 2085 106	AC CORD WITH CONNECTOR	Europa
1.5	206 2090 205	AC CORD WITH PLUG	GB
1.5	206 2100 001	AC CORD WITH PLUG	USA, Kanada
1.5	206 2088 000	AC CORD WITH PLUG	Multi-Voltage (Asien)
1.6	445 0056 008	CORD BUSH	
1.7	233 5815 003	POWER TRANSFORMER	Europa, GB
1.7	233 5815 007	POWER TRANSFORMER	USA, Kanada
1.7	233 5816 006	POWER TRANSFORMER	Multi-Voltage (Asien)
● 8	102 0434 006	TOP COVER	
● 9	412 3677 002	MOUNT BRACKET	
10	104 0208 214	FOOT ASS'Y	
● 11	414 0625 008	SHIELD LABEL	
● 12	412 3628 006	LEVER STAY (B)	
13	204 8261 003	4P PIN JACK	LINE IN/OUT (JK301)
14	204 8416 007	MINI JACK	CD-SYNCHRO (JK303)
15	204 8264 071	HEAD PHONE JACK (GOLD)	(JK302)
16	211 0812 005	VOLUME CONT. (T. SPEED)	V09V25FB103K (VR302, 303)
17	211 0786 005	VOLUME CONT. (INPUT)	V0920V25FA104 (VR301)
1.18	212 0286 003	POWER SWITCH	(SW903)
● 19	393 8011 003	FL TUBE	FI77BCM6 (FL601)
20	113 1569 008	PUSH BUTTON	
20	113 1569 011	PUSH BUTTON	USA, Kanada
21	113 1557 230	FUNCTION KNOB	
21	113 1557 243	FUNCTION KNOB	USA, Kanada
● 22	412 3599 009	LEVER STAY (A)	
23	412 3597 302	EJECT LEVER (A)	
24	412 3598 301	EJECT LEVER (B)	
25	113 1556 008	EJECT BUTTON	
25	113 1556 011	EJECT BUTTON	USA, Kanada
26	338 0172 008	CASSETTE MECHANISM (A)	
27	338 0173 007	CASSETTE MECHANISM (B)	
● 28	103 1584 345	FRONT ESC. ASS'Y	
● 28	103 1584 358	FRONT ESC. ASS'Y	USA, Kanada
29	421 9007 007	MINI DAMPER	
30	112 0485 151	VOLUME KNOB (B)	
31	103 1372 502	CASSETTE BOX	
31	103 1372 515	CASSETTE BOX	USA, Kanada
32	463 0728 004	BOX SPRING (R)	
33	463 0727 005	BOX SPRING (L)	
● 34	144 2349 108	FRONT PANEL ASS'Y	
● 35	103 1585 043	CASSETTE WINDOW (A)	
● 35	103 1585 056	CASSETTE WINDOW (A)	USA, Kanada
● 36	103 1452 309	CASSETTE WINDOW (B)	
● 36	103 1452 312	CASSETTE WINDOW (B)	USA, Kanada
● 37	414 0595 015	EARTH PLATE	
39	463 0655 009	CASSETTE SPRING	
● 40	1U- 2659	AUDIO PWB UNIT ASS'Y	
● 40-1		AUDIO UNIT	
● 40-2		SWITCH UNIT	
● 41	3U- 2525 Z	POWER SUPPLY UNIT ASS'Y	Europa
● 41	3U- 2525 A	POWER SUPPLY UNIT ASS'Y	GB
● 41	3U- 2525 E3	POWER SUPPLY UNIT ASS'Y	USA, Kanada
● 41	3U- 2525 M	POWER SUPPLY UNIT ASS'Y	Multi-Voltage (Asien)
● 42	1U- 2660	CONTROL PWB UNIT ASS'Y	
43	431 0308 304	POWER SW. LEVER ASS'Y	
43	431 0308 317	POWER SW. LEVER ASS'Y	USA, Kanada
44	112 0720 007	VOLUME KNOB (B)	
46	204 8179 014	2P PIN JACK	(JK304)
47	205 0581 001	2P VH CONNECTOR BASE	(CN901)

Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
48	212 4776 001	SLIDE SWITCH	REV. MODE (SW301)
49	113 8155 237	SLIDE KNOB (B)	
50	203 2279 014	2C TERMINAL WIRE 3T	
51	205 0712 090	15P TBG-S CONNECTOR	
● 52	203 0547 007	1P WIRE ASS'Y	
53	415 0343 003	PCB SUPPORT	
55	009 0043 022	35P FFC CABLE	
57	212 4388 907	TACT SWITCH	
● 58	463 8238 004	SPRING	
● 59	461 0206 009	RUBBER SHEET	
60	473 8047 001	SPECIAL SCREW	
101	473 7508 017	3×10 CBTS (P)-B SCREW	
102	473 7500 044	3×8 CBTS (P)-B SCREW	
103	473 7502 013	4×10 CBTS (P)-Z SCREW	
104	473 7002 018	3×8 CBTS (S)-Z SCREW	
106	473 7509 058	4×12 CBTS (P)-P SCREW	
110	473 7007 039	4×20 CBTS (P)-P SCREW	


## WARNUNG:

- Teile die mit  und/oder Schattierung markiert sind, haben besondere Eigenschaften, die für die Sicherheit wichtig sind. Benutzen Sie bei Austausch ausschließlich die aufgeführten Teile.
- Mit \* gekennzeichnete Teile sind nicht jederzeit ab Lager lieferbar und die Zeit für Versorgung dafür möglicherweise lang ist oder die Versorgung abgesagt ist.

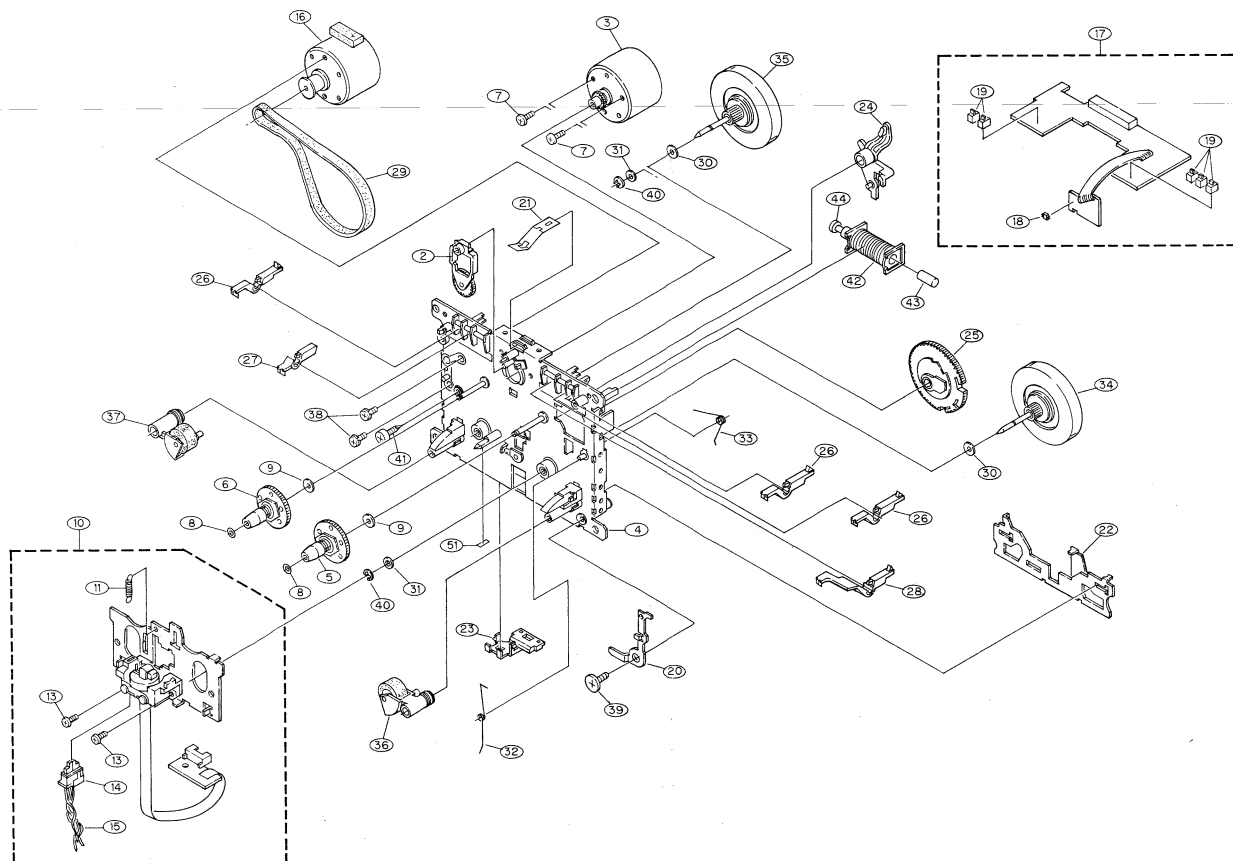
## AUSEINANDERGEZOGENE DARSTELLUNG



## WARNUNG:

- Teile die mit  und/oder Shattierung markiert sind, haben besondere Eigenschaften, die für die Sicherheit wichtig sind. Benutzen Sie bei Austausch ausschließlich die aufgeführten Teile.

## AUSEINANDERGEZOGENE DARSTELLUNG DES CASSETTENLAUFWERKTEILS (A)



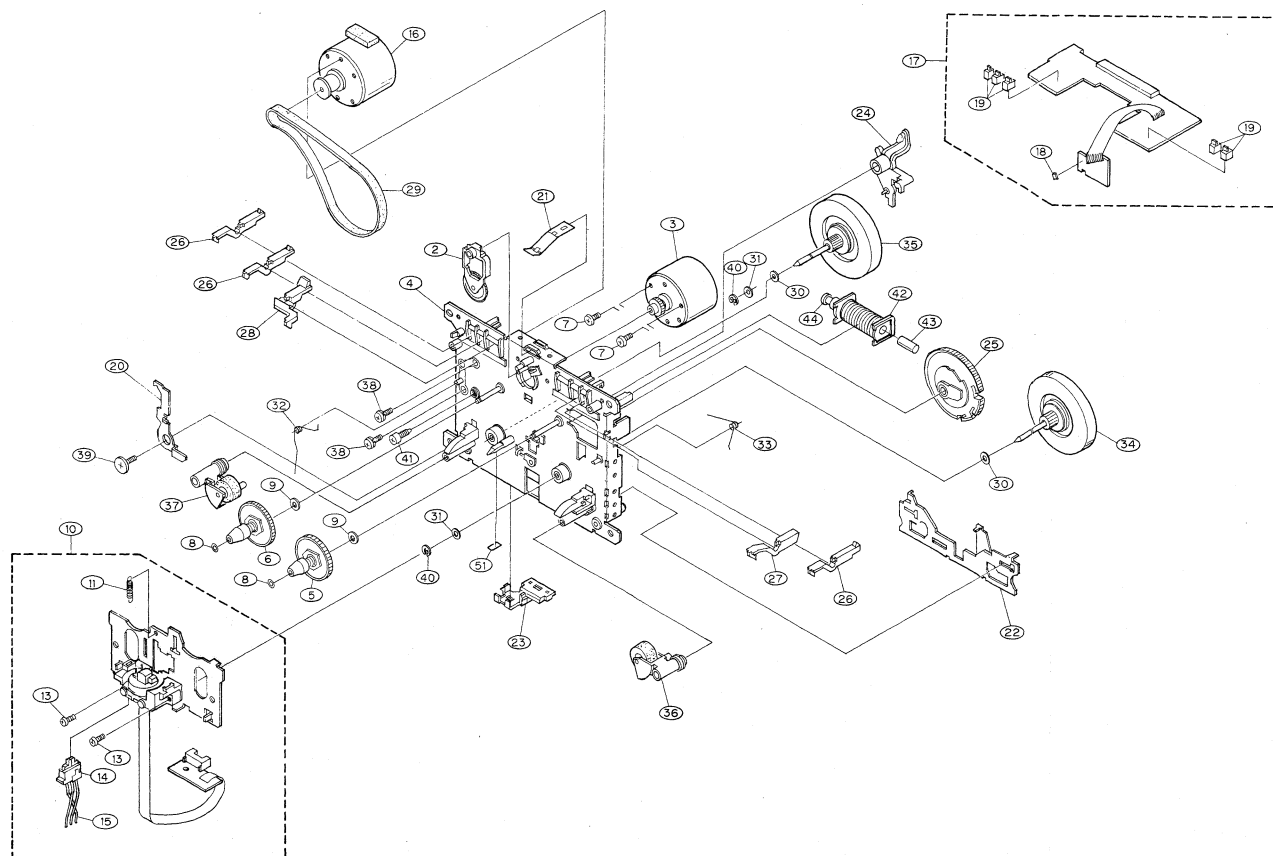
## TEILELISTE DES CASSETTENLAUFWERKTEILS (A)

Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
2	9DF 5170 49	IDLER ASS'Y	
3	9DF 5642 80	REEL MOTOR ASS'Y	
4	9DF 6121 82	CAHSSIS BASE ASS'Y	
5	9DF 6230 37	REEL BASE ASS'Y	
6	9DF 6231 27	REEL BASE ASS'Y	
7	9DF G156 11A	SCREW 2.6×6.0	
8	9DF J111 17	POLY. WASHER 1.7×0.25	
9	9DU J12V 11	POLY. WASHER 2.1×0.25	
10	9DF 5137 13	PLATE HD ASS'Y	
11	9DF K26N 14	HB SPRING	
13	9DU G19D 11	SCREW TT 2.0×5	
14	9DA Z13P 00	SPI-320BC	
15	9DW G50M 03A	OS READ WIRE	
16	9DF 5252 56	MAIN MOTOR ASS'Y	
17	9DF 5674 97	CONTROL P.W.B. ASS'Y	
18	9DA W13G 00	SG-107F3	
19	9DU E16E 11	PUSH SWITCH	
20	9DF C39M 68	EJECT PREVENT ARM (R)	
21	9DF C52H 13	CASSETTE HOLD SPRING	
22	9DF C52F 16	SLIDE PLATE	
23	9DF D45H 15	READ HOLDER	
24	9DF D45G 13	PLAY ARM	
25	9DF D45B 16	CAM GEAR	
26	9DF D44T 14	REC DETECT LEVER	
27	9DF D44W 12	PACK DETECT LEVER (L)	
28	9DF D44U 12	METAL DETECT LEVER (R)	
29	9DF F17G 31	MAIN BELT	
30	9DF J111 30	POLY. WASHER 2.6×0.25	
31	9DF J111 14	POLY. WASHER 2.6×0.5	
32	9DF K28L 17	EJECT PREVENT SPRING (R)	
33	9DF K28R 12	SLIDE SPLING	
34	9DF R22D 11	FLY WHEEL ASS'Y (D2.2)	
35	9DF R22E 13	FLY WHEEL ASS'Y (D2.0)	
36	9DF R20L 21A	PINCH ROLLER ASS'Y (R)	
37	9DF R20M 22	PINCH ROLLER ASS'Y (L)	
38	9DF G114 14	SCREW 2.6×5 ZN	
39	9DU G15S 11A	SCREW WITH STAIR (7.7)	
40	9DU G13U 15	E RING	
41	9DU G20B 11	WAVE SCREW 3.0×8	
42	9DF 7652 63	SOLENOID BLK	
43	9DF L39H 12A	IRON CORE	
44	9DF L39K 12	PLUNGER	
51	9DU T11R 11	REFLECTOR	

## TEILELISTE DES CASSETTENLAUFWERKTEILS (B)

Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
2	9DF 5170 49	IDLER ASS'Y	
3	9DF 5642 80	REEL MOTOR ASS'Y	
4	9DF 6121 82	CHASSIS BASE ASS'Y	
5	9DF 6230 37	REEL BASE ASS'Y	
6	9DF 6231 27	REEL BASE ASS'Y	
7	9DF G156 11A	SCREW 2.6×6.4	
8	9DF J111 17	POLY. WASHER 1.7×0.25	
9	9DU J12V 11	POLY. WASHER 2.1×0.25	
10	9DF 5137 13	PLATE HD ASS'Y	
11	9DF K26N 14	HB SPRING	
13	9DU G19D 11	SCREW TT 2.0×5	
14	9DA Z13P 00	SPI-3208C	
15	9DW G50M 030A	QS READ WIRE	
16	9DF 5252 56	MAIN MOTOR ASS'Y	
17	9DF 5675 01	CONTROL P.W.B ASS'Y	
18	9DA W13G 00	SG-107F3	
19	9DU E16E 11	PUSH SWITCH	
20	9DF C39L 70	EJECT PREVENT ARM (L)	
21	9DF C52H 13	CASSETTE HOLD SPRING	
22	9DF C52F 16	SLIDE PLATE	
23	9DF D45H 15	READ HOLDER	
24	9DF D45G 13	PLAY ARM	
25	9DF D45B 16	CAM GEAR	
26	9DF D44T 14	REC DETECT LEVER	
27	9DF D44Y 12	PACK DETECT LEVER (R)	
28	9DF D44V 12	METAL DETECT LEVER (L)	
29	9DF F17G 31	MAIN BELT	
30	9DF J111 30	POLY. WASHER 2.6×0.25	
31	9DF J111 14	POLY. WASHER 2.6×0.5	
32	9DF K28M 16	EJECT PREVENT SPRING (L)	
33	9DF K28R 12	SLIDE SPLING	
34	9DF R22D 11	FLY WHEEL ASS'Y (D2.2)	
35	9DF R22E 13	FLY WHEEL ASS'Y (D2.0)	
36	9DF R20L 21A	PINCH ROLLER ASS'Y (R)	
37	9DF R20M 22	PINCH POLLER ASS'Y (L)	
38	9DF G114 14	SCREW 2.6×5 ZN	
39	9DU G15S 11A	SCREW WITH STAIR (7.7)	
40	9DU G13U 15	E RING	
41	9DU G20B 11	WAVE SCREW 3.0×8	
42	9DF 7652 63	SOLENOID BLK	
43	9DF L39H 12A	IRON CORE	
44	9DF L39K 12	PLUNGER	
51	9DU T11R 11	REFLECTOR	


## AUSEINANDERGEZOGENE DARSTELLUNG DES CASSETTENLAUFWERKTEILS (B)



## ANMERKUNGEN ZUR TEILELISTE

- Mit \* gekennzeichnete Teile sind nicht jederzeit als Lager lieferbar und die Zeit für Versorgung dafür möglicherweise lang ist oder die Versorgung abgesetzt ist.
- Bei der Teilleistung "1" und "T" (i) deutlich angeben für Vermeidung des Fehlangebots.
- Bestellungen ohne Angabe der Teilenummer können nicht bearbeitet werden.
- Mit \* gekennzeichnete Teile erscheinen nicht in der Explosionszeichnung.
- Die Kohlewiderstände von Typ ±5%, 1/6 W und 1/4 W sind in der Teilleiste der Steckplatte nicht aufgenommen.

## WARNUNG

Teile die mit  und/oder Schattierung markiert sind, haben besondere Eigenschaften, die für die Sicherheit wichtig sind. Benutzen Sie bei Austausch ausschließlich die aufgeführten Teile.

## Widerstände

Bsp.: RN	14K	2E	182	G	FR
Typ	Form und Leistung	Leistung	Widerstand	Zul. Fehler	Sonstige
RD Kohle RC Metallfilm RW Metallschicht R Metallschicht	28 1/8W 28 1/4W 28 1/2W 28 1/2W	1/8W 1/4W 1/2W 1/2W	±1% ±5% ±10% ±5%	P Inputleistungstyp N Gedächtnistyp NB Nichtlinearer Typ PB Schwingungsstand F Anschlagformung	

## Resistenz

1 8 2 1800 Ohm ± 1%  
Gibt die Anzahl der Nullen nach der effektiven Zahl an.  
Zusätzliche effektive Zahl.

Einheiten: Ohm

1 8 2 1,8 kOhm

Zusätzliche effektive Zahl, Dezimalkomma durch R angegeben.

Einheiten: Ohm

## Kapazität (nur Elektrolyt)

2 2 2 2200µF  
Gibt die Anzahl der Nullen nach der effektiven Zahl an.  
Zusätzliche effektive Zahl.

Einheiten: µF

2 2 2 2,2µF

Zusätzliche effektive Zahl, Dezimalkomma durch R angegeben.

Einheiten: µF

## Kondensatoren

Bsp.: CE	04W	1H	2R2	M	BP
Typ	Form und Leistung	Durchschlagfestigkeit	Kapazität	Zul. Fehler	Sonstige
CE Aluminium-Elektrolyt CA Aluminium-Festelektrolyt CS Tantalelektrolyt CO Schicht CK Keramik CE Keramik CG Glas CM Glaser CF Metallfilm CH Metallfilm	0,1 5,2V 1A 10V 1C 10V 1E 25V 1V 50V	G ±5% K ±10% L ±10% F ±10% Z ±10%	HS Hochstabilität P Nichtpolare Typ HB Wellenleiterresonator Typ D Pol Leisung und Entladung H Zur Sicherung von Leisungselementen U UL Teil C CSA Teil F Ausstrahlungselemente S = Sonstige		

## Kapazität (außer Elektrolyt)

2 2 2 0,0022µF = 0,0022µF  
Gibt die Anzahl der Nullen nach der effektiven Zahl an.  
Zusätzliche effektive Zahl.

Einheiten: pF

2 2 2 2,2pF

Gibt die Anzahl der Nullen nach der effektiven Zahl an.  
Zusätzliche effektive Zahl.

Einheiten: pF

Wenn der Isolationswiderstand in AC angegeben wird, ist „AC“ hinter dem Durchschlagfestigkeitswert zugelegt.

## TEILLEISTE DES 1U-2659 AUDIO-GERÄTES

Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
<b>HALBLEITERGRUPPE</b>			
IC301	262 0522 005	IC TC4063BP	
IC302	303		
IC304	262 0864 006	IC UPC4570C	
IC305	305		
IC306	263 0720 004	IC HA12170NT	
IC307	307		
IC308	263 0565 007	IC BA15218	
IC309	263 0589 009	IC CXA1198AP	
IC310	262 0621 003	IC HD14051BP	
IC311	263 0554 001	IC UPC1297CA	
IC312	263 0566 007	IC BA15218	
IC313	313		
IC314	263 0606 005	IC BA15218N	
IC315	315		
IC304	263 0565 007	IC BA15218	
TR101	275 0042 905	Transistor 2SK373(V)TPE2	
TR102	275 0042 905	Transistor 2SK373(V)TPE2	
TR104	269 0088 906	Transistor DTC114TKT96	Built in Resistor
TR105	269 0102 905	Transistor DTC124EKT146	Built in Resistor
TR106	269 0088 906	Transistor DTC114TKT96	Built in Resistor
TR108	269 0102 905	Transistor DTC124EKT146	Built in Resistor
TR109	273 0245 900	Transistor 2SC2603E/F T	
TR110	269 0088 906	Transistor DTA114TKT96	Built in Resistor

Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
TR113	273 0245 900	Transistor 2SC2603E/F T	
TR114	269 0088 906	Transistor DTA114TKT96	Built in Resistor
TR115	273 0245 900	Transistor 2SC2603E/F T	
TR116	273 0245 900	Transistor 2SC2603E/F T	
TR140	275 0048 912	Transistor 2SK381(B)/(C)-T	
TR201	275 0042 905	Transistor 2SK373(V)TPE2	
TR202	269 0088 906	Transistor DTC114TKT96	Built in Resistor
TR204	269 0088 906	Transistor DTC114TKT96	Built in Resistor
TR205	269 0102 905	Transistor DTC124EKT146	Built in Resistor
TR206	269 0088 906	Transistor DTC114TKT96	Built in Resistor
TR208	269 0102 905	Transistor DTC124EKT146	Built in Resistor
TR209	273 0245 900	Transistor 2SC2603E/F T	
TR210	269 0088 906	Transistor DTA114TKT96	Built in Resistor
TR211	273 0245 900	Transistor 2SC2603E/F T	
TR214	269 0088 906	Transistor DTA114TKT96	Built in Resistor
TR215	273 0245 900	Transistor 2SC2603E/F T	
TR216	273 0245 900	Transistor 2SC2603E/F T	
TR240	275 0048 912	Transistor 2SK381(B)/(C)-T	
TR301	269 0083 901	Transistor DTA114EKT96	Built in Resistor
TR302	302		
TR303	275 0048 912	Transistor 2SK381(B)/(C)-T	
TR304	304		
TR306	269 0088 906	Transistor DTA114TKT96	Built in Resistor
TR307	307		

Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
TR320	269 0015 908	Transistor DTC124XS (2SK-47K1T)	Built in Resistor
TR331	331		
TR332	274 0036 905	Transistor 2SD468(C)TF	
TR333	269 0016 907	Transistor DTA144WS (47K-22K1T)	Built in Resistor
TR334	273 0245 900	Transistor 2SC2603E/F T	
TR336	269 0016 905	Transistor DTC143ES (4.7K-4.7K1T)	Built in Resistor
TR337	337		
TR338	269 0015 908	Transistor DTC124XS (2SK-47K1T)	Built in Resistor
TR339	269 0088 906	Transistor DTC114TKT96	Built in Resistor
TR340	269 0102 905	Transistor DTC124EKT146	Built in Resistor
TR341	341		
TR352	272 0025 807	Transistor 2SB62(C)TF	
TR353	269 0016 905	Transistor DTC143ES (4.7K-4.7K1T)	Built in Resistor
TR354	273 0245 900	Transistor 2SC2603E/F T	
TR355	355		
TR357	269 0102 905	Transistor DTC124EKT146	Built in Resistor
TR358	358		
TR359	269 0088 906	Transistor DTC114TKT96	Built in Resistor
TR362	269 0048 904	Transistor DTC143EKT96	Built in Resistor
TR363	269 0119 901	Transistor DTA124EKT96 (TAPE)	Built in Resistor
TR364	269 0048 904	Transistor DTC143EKT96	Built in Resistor
TR365	269 0102 905	Transistor DTC124EKT146	Built in Resistor
TR366	269 0016 907	Transistor DTA144WS (47K-22K1T)	Built in Resistor
TR367	269 0015 908	Transistor DTC124XS (2SK-47K1T)	Built in Resistor
TR370	269 0048 904	Transistor DTC143EKT96	Built in Resistor
TR371	269 0119 901	Transistor DTA124EKT96 (TAPE)	Built in Resistor
TR372	269 0048 904	Transistor DTC143EKT96	Built in Resistor
TR373	269 0102 905	Transistor DTC124EKT146	Built in Resistor
TR374	269 0016 907	Transistor DTA144WS (47K-22K1T)	Built in Resistor
TR380	269 0054 901	Transistor DTC144EKT96	Built in Resistor
TR381	381		
TR382	271 0183 927	Transistor 2SA833(R/S)IT-93	
TR383	-384		
TR390	269 0054 901	Transistor DTC144EKT96	Built in Resistor
TR391	391		
TR392	271 0183 927	Transistor 2SA833(R/S)IT-93	
TR393	-398		
D684	276 0049 914	Diode 1S2076A TE	
D101	-106		
D102	276 0432 903	Diode 1S5270A TE	
D151	276 0432 903	Diode 1S5270A TE	
D201	276 0432 903	Diode 1S5270A TE	
D251	276 0432 903	Diode 1S5270A TE	
D301	276 0432 903	Diode 1S5270A TE	
D316	276 0432 903	Diode 1S5270A TE	
D318	276 0432 903	Diode 1S5270A TE	
D320	276 0432 903	Diode 1S5270A TE	
D365	276 0432 903	Diode 1S5270A TE	
D366	276 0432 903	Diode 1S5270A TE	
D701	276 0553 905	Diode 1SR35-200A(TX3X)	
D705	276 0432 903	Diode 1S5270A TE	
DZ301	276 0461 903	Zener Diode HZ56A-1TD	
DZ302	276 0474 903	Zener Diode HZ512B-1TD	
DZ310	276 0468 906	Zener Diode HZ598B-1TD	
DZ312	276 0468 906	Zener Diode HZ598B-1TD	
DZ331	276 0468 906	Zener Diode HZ598B-1TD	
DZ332	276 0468 906	Zener Diode HZ598B-1TD	
DZ333	276 0468 906	Zener Diode HZ598B-1TD	
DZ334	276 0468 906	Zener Diode HZ598B-1TD	
DZ360	276 0468 906	Zener Diode HZ598B-1TD	
DZ362	276 0468 906	Zener Diode HZ598B-1TD	

Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
<b>WIDERSTANDSGRUPPE</b> (Die Kohlewiderstände von Typ ±5%, 1/4 W sind nicht aufgenommen)			
VR301	211 0786 005	Variable 100K ohm	
VR302	303		
VR303	211 0812 005	Variable 10K ohm	
RT101	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT102	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT103	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT104	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT106	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT201	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT202	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT203	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT204	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT205	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT206	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT207	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT208	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT209	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT210	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT211	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT212	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT213	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT214	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT215	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT216	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT217	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT218	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT219	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT220	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT221	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT222	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT223	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT224	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT225	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT226	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT227	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT228	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT229	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT230	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT231	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT232	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT233	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT234	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT235	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT236	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT237	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT238	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT239	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT240	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT241	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT242	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT243	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT244	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT245	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT246	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT247	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT248	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT249	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT250	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT251	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT252	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT253	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT254	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT255	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT256	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT257	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT258	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT259	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT260	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT261	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT262	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT263	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT264	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT265	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT266	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT267	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT268	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT269	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT270	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT271	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT272	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT273	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT274	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT275	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT276	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT277	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT278	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT279	211 6093 970	Adjust 100K ohm	
RT280	211 6093 967	Adjust 47K ohm	
RT281	211 6093 938	Adjust 1K ohm	
RT282	211 6093 954	Adjust 22K ohm	
RT283	211 6093 970	Adjust 100K ohm	

Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
R203	247 0012 972	Chip 160K ohm	RM73B-164JT
R204	247 0015 940	Chip 2.2M ohm	RM73B-225JT
R205	247 0013 939	Chip 300K ohm	RM73B-304JT
R206	247 0005 905	Chip 100 ohm	RM73B-101JT
R212	247 0005 905	Chip 100 ohm	RM73B-101JT
R215	247 0008 960	Chip 3.3K ohm	RM73B-332JT
R218	247 0009 943	Chip 6.8K ohm	RM73B-682JT
R219	247 0010 961	Chip 22K ohm	RM73B-223JT
R220	247 0006 988	Chip 560 ohm	RM73B-561JT
R221	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R222	247 0010 929	Chip 15K ohm	RM73B-153JT
R225	247 0011 944	Chip 47K ohm	RM73B-473JT
R227	247 0008 902	Chip 1.8K ohm	RM73B-182JT
R230	247 0008 928	Chip 2.2K ohm	RM73B-222JT
R233	247 0010 929	Chip 15K ohm	RM73B-153JT
R234	247 0009 901	Chip 4.7K ohm	RM73B-472JT
R235	247 0008 928	Chip 2.2K ohm	RM73B-222JT
R236	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R237	247 0008 928	Chip 2.2K ohm	RM73B-222JT
R238	247 0009 956	Chip 7.5K ohm	RM73B-752JT
R239	247 0008 928	Chip 2.2K ohm	RM73B-222JT
R240	247 0017 906	Chip 10M ohm	RM73B-106KT
R241			
R242	247 0011 944	Chip 47K ohm	RM73B-473JT
R243	247 0011 902	Chip 33K ohm	RM73B-333JT
R244			
R245	247 0005 905	Chip 100 ohm	RM73B-101JT
R246	247 0006 962	Chip 470 ohm	RM73B-471JT
R247	247 0010 987	Chip 27K ohm	RM73B-273JT
R248	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R251	247 0010 987	Chip 27K ohm	RM73B-273JT
R252	247 0012 901	Chip 82K ohm	RM73B-823JT
R253	247 0010 987	Chip 27K ohm	RM73B-273JT
R254			
R255	247 0005 905	Chip 100 ohm	RM73B-101JT
R256	247 0010 987	Chip 27K ohm	RM73B-273JT
R257	247 0012 901	Chip 82K ohm	RM73B-823JT
R258	247 0010 987	Chip 27K ohm	RM73B-273JT
R259			
R263	247 0010 929	Chip 15K ohm	RM73B-153JT
R264	241 2315 912	Carbon Film 10 ohm 1/4 W (Fusible)	RD14B21206GRS1
R265	247 0012 969	Chip 150K ohm	RM73B-154JT
R266	247 0009 956	Chip 7.5K ohm	RM73B-752JT
R270	247 0006 962	Chip 470 ohm	RM73B-471JT
R271	247 0010 958	Chip 20K ohm	RM73B-203JT
R273	247 0012 972	Chip 160K ohm	RM73B-164JT
R275	247 0013 939	Chip 300K ohm	RM73B-304JT
R282	247 0005 905	Chip 100 ohm	RM73B-101JT
R285	247 0008 960	Chip 3.3K ohm	RM73B-332JT
R288	247 0009 943	Chip 6.8K ohm	RM73B-682JT
R289	247 0010 961	Chip 22K ohm	RM73B-223JT
R290	247 0006 988	Chip 560 ohm	RM73B-561JT
R291	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R301	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R302	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R303	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
R304	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R305	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R306	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
R307	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R308			
R309	247 0006 920	Chip 330 ohm	RM73B-331JT
R312			
R313	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R314	247 0010 961	Chip 22K ohm	RM73B-223JT
R315	247 0010 945	Chip 18K ohm	RM73B-183JT
R316	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R317	247 0010 961	Chip 22K ohm	RM73B-223JT
R318	247 0006 986	Chip 3.9K ohm	RM73B-392JT
R319			
R322	247 0008 986	Chip 3.9K ohm	RM73B-392JT
R323			
R325	247 0009 901	Chip 4.7K ohm	RM73B-472JT
R327			
R328	247 0008 902	Chip 1.8K ohm	RM73B-182JT
R329	247 0006 975	Chip 510 ohm	RM73B-511JT
R330	247 0010 903	Chip 12K ohm	RM73B-123JT
R331	244 2036 012	Carbon Film 3.9 ohm 1/2 W (Fusible)	RD14B21393JPRS
R332	247 0008 944	Chip 2.7K ohm	RM73B-272JT

Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
R333	247 0008 957	Chip 3K ohm	RM73B-302JT
R335	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R337			
R338	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R340	241 2315 925	Carbon Film 22 ohm 1/4 W (Fusible)	RD14B21220GRS1
R341			
R343	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R344	247 0010 961	Chip 22K ohm	RM73B-223JT
R345	247 0010 945	Chip 18K ohm	RM73B-183JT
R346	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R347	247 0010 961	Chip 22K ohm	RM73B-223JT
R352	247 0008 957	Chip 3K ohm	RM73B-302JT
R353	247 0008 931	Chip 2.4K ohm	RM73B-242JT
R354	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R355	247 0009 901	Chip 4.7K ohm	RM73B-472JT
R356	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R357			
R358	247 0001 983	Chip 4.7 ohm	RM73B-47RKT
R359			
R360	241 2315 925	Carbon Film 22 ohm 1/4 W (Fusible)	RD14B21220GRS1
R361			
R362	247 0009 901	Chip 4.7K ohm	RM73B-472JT
R363			
R365	247 0008 928	Chip 2.2K ohm	RM73B-222JT
R366	247 0009 901	Chip 4.7K ohm	RM73B-472JT
R367			
R370	247 0015 940	Chip 2.2M ohm	RM73B-225JT
R371	247 0011 944	Chip 47K ohm	RM73B-473JT
R372	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
R373			
R375	247 0015 940	Chip 2.2M ohm	RM73B-225JT
R376	247 0011 944	Chip 47K ohm	RM73B-473JT
R378	247 0008 972	Chip 9.1K ohm	RM73B-912JT
R379			
R380	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
R381			
R385	247 0010 974	Chip 24K ohm	RM73B-243JT
R386			
R387	247 0009 972	Chip 9.1K ohm	RM73B-912JT
R388			
R390	247 0009 901	Chip 4.7K ohm	RM73B-472JT
R391			
R501	247 0009 901	Chip 4.7K ohm	RM73B-472JT
R504			
R505	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R506			
R507	247 0010 990	Chip 30K ohm	RM73B-303JT
R508	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R509			
R510	247 0010 990	Chip 30K ohm	RM73B-303JT
R511	247 0012 998	Chip 200K ohm	RM73B-204JT
R512			
R513	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R514	247 0012 998	Chip 200K ohm	RM73B-204JT
R515			
R516	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R517	247 0010 974	Chip 24K ohm	RM73B-243JT
R518			
R519	247 0006 988	Chip 560 ohm	RM73B-561JT
R520			
R521	247 0008 957	Chip 3K ohm	RM73B-302JT
R522			
R523	247 0008 915	Chip 2K ohm	RM73B-202JT
R524			
R530	247 0013 984	Chip 470K ohm	RM73B-474JT
R531	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R532			
R533	247 0009 901	Chip 4.7K ohm	RM73B-472JT
R534			
R535	247 0008 957	Chip 3K ohm	RM73B-302JT
R536			
R537	247 0009 901	Chip 4.7K ohm	RM73B-472JT
R538			
R539	247 0005 947	Chip 150 ohm	RM73B-151JT
R540	247 0008 957	Chip 3K ohm	RM73B-302JT
R541			
R650	247 0005 947	Chip 150 ohm	RM73B-151JT
R652	247 0005 963	Chip 180 ohm	RM73B-181JT
R654	247 0006 917	Chip 300 ohm	RM73B-301JT
R656	247 0006 959	Chip 430 ohm	RM73B-431JT
R658	247 0007 903	Chip 680 ohm	RM73B-681JT

Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
R660	247 0007 974	Chip 1.3K ohm	RM73B-132JT
R662	247 0008 947	Chip 150 ohm	RM73B-151JT
R664	247 0005 963	Chip 180 ohm	RM73B-181JT
R666	247 0006 917	Chip 300 ohm	RM73B-301JT
R668	247 0006 959	Chip 430 ohm	RM73B-431JT
R670	247 0007 903	Chip 680 ohm	RM73B-681JT
R672	247 0007 974	Chip 1.3K ohm	RM73B-132JT
R674	247 0005 947	Chip 150 ohm	RM73B-151JT
R676	247 0005 963	Chip 180 ohm	RM73B-181JT
R678	247 0006 917	Chip 300 ohm	RM73B-301JT
R680	247 0006 959	Chip 430 ohm	RM73B-431JT
R682	247 0007 903	Chip 680 ohm	RM73B-681JT
R684	247 0007 974	Chip 1.3K ohm	RM73B-132JT

## KONDENSATORGRUPPE

C101	257 0008 967	Chip(Ceramic)680 pF/50V	CK73B1H681KT
C103	257 0008 963	Chip(Ceramic)0.001 pF/50V	CK73B1H102KT
C104	257 0008 967	Chip(Ceramic)680 pF/50V	CK73B1H681KT
C105	257 0008 963	Chip(Ceramic)0.001 pF/50V	CK73B1H102KT
C107	254 4250 929	Electrolytic 100 pF/6.3V	CE04WJ0101MT
C108	255 1265 923	Film 0.0082 pF/50V	CQ93M1H822JT(B)
C109	254 4250 905	Electrolytic 4.7 pF/35V	CE04W1V4R7MT
C110	257 0005 902	Chip(Ceramic)150 pF/50V	CK73SL1H151JT
C111	255 1213 904	Chip 0.012 pF/50V	CQ93M1H123JT
C112	257 0008 954	Chip(Ceramic)560 pF/50V	CK73B1H561KT
C113	257 0009 937	Chip(Ceramic)0.0027 pF/50V	CK73B1H272KT
C114	255 1204 900	Film 0.0022 pF/50V	CQ93M1H222JT
-118			
C117	254 4260 906	Electrolytic 0.1 pF/50V	CE04W1H0R1MT
-118			
C119	254 4258 905	Electrolytic 4.7 pF/35V	CE04W1V4R7MT
C120	254 4254 909	Electrolytic 10 pF/16V	CE04W1C100MT
C121	253 9030 947	Ceramic 0.0047 pF/25V	CK45-1E472KT
C122	254 4258 905	Electrolytic 4.7 pF/35V	CE04W1V4R7MT
C123	254 4252 927	Electrolytic 47 pF/10V	CE04W1A470MT
C124	256 1034 979	Metallized 0.1 pF/50V	CF93A1H104JT
C125	257 0005 902	Chip(Ceramic)150 pF/50V	CK73SL1H151JT
C126	255 1256 903	Film 0.0075 pF/50V	CQ93M1H752JT MRZ
-119			
C127	253 9031 975	Ceramic 0.0039 pF/25V	CK45-1E392KT
C129	253 9031 946	Ceramic 0.0012 pF/25V	CK45-1E122KT
C131	254 4254 909	Electrolytic 10 pF/16V	CE04W1C100MT
C132	254 4260 935	Electrolytic 0.47 pF/50V	CE04W1H4R7MT
C133	254 4260 964	Electrolytic 3.3 pF/50V	CE04W1H3R3MT
C134	254 3056 933	Electrolytic 3.3 pF/50V (Bipolar)	CE04D1H3R3BPT
C135	257 0005 902	Chip(Ceramic)150 pF/50V	CK73SL1H151JT
C137	254 3056 917	Electrolytic 1 pF/50 V (Bipolar)	CE04D1H010BPT
-120			
C138	254 4260 948	Electrolytic 1 pF/50V	CE04W1H010MT
-121			
C140	254 4258 905	Electrolytic 4.7 pF/35V	CE04W1V4R7MT
C141	257 0008 909	Chip(Ceramic)220 pF/50V	CK73B1H221KT
C151	254 4260 948	Electrolytic 1 pF/50V	CE04W1H010MT
-152			
C154	254 4250 929	Electrolytic 100 pF/6.3V	CE04WJ0101MT
C155	255 1265 923	Film 0.0082 pF/50V	CQ93M1H822JT(B)
C156	254 4258 905	Electrolytic 4.7 pF/35V	CE04W1V4R7MT
C157	257 0005 902	Chip(Ceramic)150 pF/50V	CK73SL1H151JT
C158	255 1213 904	Film 0.012 pF/50V	CQ93M1H123JT
C160	257 0009 937	Chip(Ceramic)0.0027 pF/50V	CK73B1H272KT
C161	255 1204 900	Film 0.0022 pF/50V	CQ93M1H222JT
-162			
C163	255 1204 900	Film 0.0022 pF/50V	CQ93M1H222JT
C164	254 4260 906	Electrolytic 0.1 pF/50V	CE04W1H0R1MT
-165			
C166	257 0011 941	Chip(Ceramic)0.022 pF/25V	CK73B1E223KT
C167	257 0011 967	Chip(Ceramic)0.033 pF/25V	CK73B1E333KT
C168	253 1131 909	Ceramic 390 pF/500V	CK45B2H391KT
C169	257 0004 961	Chip(Ceramic)100 pF/50V	CK73SL1H101JT
C170	257 0010 900	Chip(Ceramic)0.01 pF/50V	CK73B1H103KT
C171	257 0008 956	Chip(Ceramic)0.0012 pF/50V	CK73B1H122KT
C173	257 0004 961	Chip(Ceramic)100 pF/50V	CK73SL1H101JT
C176	254 4258 905	Electrolytic 4.7 pF/35V	CE04W1V4R7MT
C182	257 0008 954	Chip(Ceramic)560 pF/50V	CK73B1H561KT
C201	257 0008 967	Chip(Ceramic)680 pF/50V	CK73B1H681KT
C203	257 0008 983	Chip(Ceramic)0.001 pF/50V	CK73B1H102KT
C204	257 0008 967	Chip(Ceramic)680 pF/50V	CK73B1H681KT
C205	257 0008 983	Chip(Ceramic)0.001 pF/50V	CK73B1H102KT
C207	254 4250 929	Electrolytic 100 pF/6.3V	CE04WJ0101MT
C208	255 1265 923	Film 0.0082 pF/50V	CQ93M1H822JT(B)

Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
C209	254 4258 905	Electrolytic 4.7 pF/35V	CE04W1V4R7MT
C210	257 0005 902	Chip(Ceramic)150 pF/50V	CK73SL1H151JT
C211	255 1213 904	Chip 0.012 pF/50V	CQ93M1H123JT
C212	257 0008 954	Chip(Ceramic)560 pF/50V	CK73B1H561KT
C213	257 0009 937	Chip(Ceramic)0.0027 pF/50V	CK73B1H272KT
C214	255 1204 900	Film 0.0022 pF/50V	CQ93M1H222JT
-216			
C217	254 4260 906	Electrolytic 0.1 pF/50V	CE04W1H0R1MT
-218			
C219	254 4258 905	Electrolytic 4.7 pF/35V	CE04W1V4R7MT
C220	254 4254 909	Electrolytic 10 pF/16V	CE04W1C100MT
C221	253 9030 947	Ceramic 0.0047 pF/25V	CK45-1E472KT
C222	254 4258 905	Electrolytic 4.7 pF/35V	CE04W1V4R7MT
C223	254 4252 927	Electrolytic 47 pF/10V	CE04W1A470MT
C224	256 1034 979	Metallized 0.1 pF/50V	CF93A1H104JT
C225	257 0005 902	Chip(Ceramic)150 pF/50V	CK73SL1H151JT
C226	255 1256 903	Film 0.0075 pF/50V	CQ92M1H752JT MRZ
-227			
C227	253 9031 975	Ceramic 0.0039 pF/25V	CK45-1E392KT
C228	253 9031 946	Ceramic 0.0012 pF/25V	CK45-1E122KT
C231	254 4254 909	Electrolytic 10 pF/16V	CE04W1C100MT
C232	254 4260 935	Electrolytic 0.47 pF/50V	CE04W1H4R7MT
C233	254 4260 964	Electrolytic 3.3 pF/50V	CE04W1H3R3MT
C234	254 3056 933	Electrolytic 3.3 pF/50 V (Bipolar)	CE04D1H3R3MT
-235			
C235	257 0005 902	Chip(Ceramic)150 pF/50V	CK73SL1H151JT
C237	254 3056 917	Electrolytic 1 pF/50 V (Bipolar)	CE04D1H010BPT
-238			
C238	254 4260 948	Electrolytic 1pF/50V	CE04W1H010MT
-239			
C240	254 4258 905	Electrolytic 4.7 pF/35V	CE04W1V4R7MT
C241	257 0008 909	Chip(Ceramic)220 pF/50V	CK73B1H221KT
C251	254 4260 948	Electrolytic 1 pF/50V	CE04W1H010MT
-252			
C252	255 1265 923	Film 0.0082 pF/50V	CQ93M1H822JT(B)
C257	257 0005 902	Chip(Ceramic)150 pF/50V	CK73SL1H151JT
C254	254 4250 929	Electrolytic 100 pF/6.3V	CE04WJ0101MT
C256	254 4258 905	Electrolytic 4.7 pF/35V	CE04W1V4R7MT
C258	255 1213 904	Chip 0.012 pF/50V	CQ93M1H123JT
C260	257 0009 937	Chip(Ceramic)0.0027 pF/50V	CK73B1H272KT
C261	255 1204 900	Film 0.0022 pF/50V	CQ93M1H222JT
-263			
C264	254 4260 906	Electrolytic 0.1 pF/50V	CE04W1H0R1MT
-265			
C266	257 0011 941	Chip(Ceramic)0.022 pF/25V	CK73B1E223KT
C267	257 0011 967	Chip(Ceramic)0.033 pF/25V	CK73B1E333KT
C268	253 1131 909	Ceramic 390 pF/500V	CK45B2H391KT
C269	257 0004 961	Chip(Ceramic)100pF/50V	CK73SL1H101JT
C270	257 0010 900	Chip(Ceramic)0.01 pF/50V	CK73B1H103KT
C271	257 0008 996	Chip(Ceramic)0.0012 pF/50V	CK73B1H122KT
C273	257 0004 961	Chip(Ceramic)100 pF/50V	CK73SL1H101JT
C276	254 4258 905	Electrolytic 4.7 pF/35V	CE04W1V4R7MT
C282	257 0008 954	Chip(Ceramic)560 pF/50V	CK73B1H561KT
C301	257 0008 983	Chip(Ceramic)0.001 pF/50V	CK73B1H102KT
C302	257 0010 900	Chip(Ceramic)0.01 pF/50V	CK73B1H103KT
C303	254 4252 930	Electrolytic 100 pF/10V	CE04W1A101MT
C304	257 0008 963	Chip(Ceramic)0.001 pF/50V	CK73B1H102KT
C305	257 0010 900	Chip(Ceramic)0.01 pF/50V	CK73B1H103KT
C306	254 4252 930	Electrolytic 100 pF/10V	CE04W1A101MT
C307	254 4252 927	Electrolytic 47 pF/10V	CE04W1A470MT
-308			
C309	254 4254 909	Electrolytic 10 pF/16V	CE04W1C100MT
-312			
C314	257 0011 996	Chip(Ceramic)0.1 pF/25V	CK73B1E104KT
C317	254 4252 927	Electrolytic 47 pF/10V	CE04W1A470MT
-318			
C320	254 4254 909	Electrolytic 10 pF/16V	CE04W1C100MT
-321			
C322	254 4260 948	Electrolytic 1 pF/50V	CE04W1H010MT
C323	254 4254 912	Electrolytic 22 pF/50V	CE04W1C220MT
C324	253 9035 900	Ceramic 0.012 pF/25V	CK45-1E123KT
C325	253 9030 976	Ceramic 0.015 pF/25V	CK45-1E153KT
C326	255 4118 909	Film 0.0056 pF/100V	CQ93P2A562JT
C351	254 4254 909	Electrolytic 10 pF/16V	CE04W1C100MT
C352	257 0011 983	Chip(Ceramic)0.047 pF/25V	CK73B1E473KT
C354	257 0009 924	Chip(Ceramic)0.0022 pF/50V	CK73B1H222KT
-355			
C356	257 0008 982	Chip(Ceramic)0.0068 pF/50V	CK73B1H682KT
C357	257 0010 900	Chip(Ceramic)0.01 pF/50V	CK73B1H103KT
C358	254 4258 949	Electrolytic 100 pF/25V	CE04W1E101MT

Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
C359	265 4120 900	Film 0.0068 µF/100V	C093P2A682JT
C360	257 0002 921	Chip(Ceramic)920 pF/50V	CC73SL1H100DT
C364	267 0011 996	Chip(Ceramic)0.1 µF/25V	CK73B1E104KT
C370,	257 0008 983	Chip(Ceramic)0.001 µF/50V	CK73B1H102KT
371			
C380	267 0011 996	Chip(Ceramic)0.1 µF/25V	CK73B1E104KT
C840	253 9039 906	Ceramic 0.1 µF/25V	CK45-1E104ZT DD-3

## ANDERE TEILE

L101	235 0020 945	INDUCTOR 153JT	
L102	232 0109 003	MPX FILTER	
L103	235 0020 916	INDUCTOR 822JT	
L104,	235 0020 945	INDUCTOR 153JT	
105			
L106	232 0109 003	MPX FILTER	
L107	239 0010 009	HX STEP UP COIL	
L108	235 0020 945	INDUCTOR 153JT	
L201	235 0020 945	INDUCTOR 153JT	
L202	232 0109 003	MPX FILTER	
L203	235 0020 916	INDUCTOR 822JT	
L204,	235 0020 945	INDUCTOR 153JT	
205			
L206	232 0109 003	MPX FILTER	
L207	239 0010 009	HX STEP UP COIL	
L208	235 0020 945	INDUCTOR 153JT	
L330	232 0153 004	OSC COIL	
L350	231 8056 003	OSC COIL	
SW604	212 4388 907	TACT SWITCH	
-621			
SW301	212 4776 001	SLIDE SWITCH	DOLBY
JK301	204 8261 003	4P PIN JACK	LINE IN, OUT
JK302	204 8264 071	HEAD PHONE JACK(GOLD)	HEAD PHONE
JK303	204 8416 007	MINI JACK	CD SYNCRO.
JK304	204 8179 014	2P PIN JACK	
CN121	205 0549 014	35P FFC CONNECTOR BASE	
CN122	205 0343 045	4P CONNECTOR BASE (KR-PH)	
CN131	205 0321 038	3P CONNECTOR BASE(RED)	
CN132	205 0343 032	3P CONNECTOR BASE (KR-PH)	
CN141	205 0406 034	3P CONNECTOR BASE (KR-PH)	
CN142	205 0323 036	3P CONNECTOR BASE(BLK)	
CN191	205 0711 091	15P TBG CONNECTOR BASE	
CN603	205 0694 066	6P PWB-PWB SOCKET	

## WARNUNG:

- Teile die mit  $\Delta$  und/oder Schattierung markiert sind, haben besondere Eigenschaften, die für die Sicherheit wichtig sind.
- Benutzen Sie bei Austausch ausschließlich die aufgeführten Teile.

## TEILELISTE DES 1U-2660 KONTROLLE-GERÄTES

Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
<b>HALBLEITERGRUPPE</b>			
IC501	262 0447 009	IC BA6109U1	
IC551	262 0447 009	IC BA6109U1	
IC601	262 1885 000	µ Computer UPD78042-047-389	
IC2600	262 1711 909	IC KC4C005	
TR502,	269 0099 908	Transistor DTC143TS(4.7K)T	Built in Resistor
503			
TR508	274 0036 905	Transistor 2SD468(C)TF	
-507			
TR508	269 0015 908	Transistor DTC124XS (22K-47K)T	Built in Resistor
TR552,	269 0099 908	Transistor DTC143TS(4.7K)T	Built in Resistor
553			
TR555	274 0036 905	Transistor 2SD468(C)TF	
-557			
TR558	269 0015 908	Transistor DTC124XS (22K-47K)T	Built in Resistor
TR601	269 0018 905	Transistor DTC143ES (4.7K-4.7K)T	Built in Resistor
TR603	269 0020 906	Transistor DTC14ES(10K-10K)T	Built in Resistor
D501	276 0432 903	Diode 1SS270ATE	
-504			

Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
D510	276 0432 903	Diode 1SS270ATE	
D560	276 0432 903	Diode 1SS270ATE	
D561	276 0432 903	Diode 1SS270ATE	
-554			
D601	276 0432 903	Diode 1SS270ATE	
D602	276 0553 905	Diode 1SR35-200A(T93X)	
D603	276 0432 903	Diode 1SS270ATE	
ZD501	276 0465 909	Zener Diode HZS7B-1TD	
ZD502	276 0457 904	Zener Diode HZ54C-1TD	
ZD551	276 0465 909	Zener Diode HZS7B-1TD	
ZD552	276 0457 904	Zener Diode HZ54C-1TD	

## WIDERSTANDSGRUPPE

(Die Kohlewiderstände von Typ  $\pm 5\%$ , 1/4 W sind nicht aufgenommen)

RT501	211 6095 936	Adjust 22K ohm	V06QB223
RT502	211 6095 910	Adjust 10K ohm	V06QB103
RT551	211 6095 936	Adjust 22K ohm	V06QB223
RT552	211 6095 910	Adjust 10K ohm	V06QB103
R051	247 0018 905	Chip 0 ohm	RM73B-0R0KT
R501	247 0010 958	Chip 20K ohm	RM73B-203JT
-503			
R505	247 1008 927	Chip 2.2K ohm	RM73B2B222JT
R508	247 0010 961	Chip 22K ohm	RM73B-223JT
R509,	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
510			
R511	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R512	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R513	247 0010 974	Chip 24K ohm	RM73B-243JT
R516	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
R517	231 2315 912	Carbon Film 10 ohm 1/4W (Fuelble)	RD1482E100GFR5T
R519	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
-522			
R525	244 2055 970	Metallic Film 56 ohm $\pm 5\%$ 1W (Non-burning type)	RS1483A560/NB5T(S)
R551	247 0010 958	Chip 20K ohm	RM73B-203JT
-553			
R554	247 0012 998	Chip 200K ohm	RM73B-204JT
-556			
R558	247 0010 961	Chip 22K ohm	RM73B-223JT
R559,	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
560			
R561	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R562	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R563	247 0010 974	Chip 24K ohm	RM73B-243JT
R567	241 2315 912	Carbon Film 10 ohm 1/4W (Fuelble)	RD1482E100GFR5T
R569,	247 1007 944	Chip 1K ohm	RM73B2B102JT
570			
R571,	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
572			
R575	244 2055 970	Metallic Film 56 ohm $\pm 5\%$ 1W (Non-burning type)	RS1483A560/NB5T(S)
R576	247 1018 904	Chip 0 ohm	RM73B20R0KT
-579			
R580	247 0018 905	Chip 0 ohm	RM73B-0R0KT
R582	247 0018 905	Chip 0 ohm	RM73B-0R0KT
R585	247 1018 904	Chip 0 ohm	RM73B20R0KT
R586,	247 0018 905	Chip 0 ohm	RM73B-0R0KT
587			
R591,	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
592			
R596	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R597	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
-599			
R602	247 0010 958	Chip 20K ohm	RM73B-203JT
R608	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R609	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
-611			
R615	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R616	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R618	247 1018 904	Chip 0 ohm	RM73B20R0KT
R620,	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
621			
R686	247 0018 905	Chip 0 ohm	RM73B-0R0KT
R687	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R688	247 1018 904	Chip 0 ohm	RM73B20R0KT
-690			
R691	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
-693			

Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
R696, 697	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
R698	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R699	247 0008 928	Chip 2.2K ohm	RM73B-222JT
R701 -707	247 1019 904	Chip 0 ohm	RM73B20R0KT
R708	247 0018 905	Chip 0 ohm	RM73B-0R0KT
R709	247 1018 904	Chip 0 ohm	RM73B20R0KT
R710, 711	247 0018 905	Chip 0 ohm	RM73B-0R0KT
R712	247 1018 904	Chip 0 ohm	RM73B20R0KT
R713	247 0018 905	Chip 0 ohm	RM73B-0R0KT
R714	247 1018 904	Chip 0 ohm	RM73B20R0KT
R715	247 0018 905	Chip 0 ohm	RM73B-0R0KT
R716	247 1018 904	Chip 0 ohm	RM73B20R0KT
R717	247 0018 905	Chip 0 ohm	RM73B-0R0KT
R718, 719	247 1018 904	Chip 0 ohm	RM73B20R0KT
R720	247 0018 905	Chip 0 ohm	RM73B-0R0KT
R721 -725	247 1018 904	Chip 0 ohm	RM73B20R0KT
R726	247 0018 905	Chip 0 ohm	RM73B-0R0KT
R727	247 1018 904	Chip 0 ohm	RM73B20R0KT
R728	247 0018 905	Chip 0 ohm	RM73B-0R0KT
R729	247 1018 904	Chip 0 ohm	RM73B20R0KT
R730	247 0018 905	Chip 0 ohm	RM73B-0R0KT
R731	247 1018 904	Chip 0 ohm	RM73B20R0KT


## KONDENSATORGRUPPE

C501	257 0008 983	Chip(Ceramic)0.001 µ/50V	CK73B1H102KT
C502	257 0010 900	Chip(Ceramic)0.01 µ/50V	CK73B1H103KT
C503	257 0011 941	Chip(Ceramic)0.022 µ/25V	CK73B1E223KT
C504	257 0010 900	Chip(Ceramic)0.01 µ/50V	CK73B1H103KT
C505	254 4260 948	Electrolytic 1 µF/50V	CE04W1H010MT
C506	254 4258 905	Electrolytic 4.7 µF/35V	CE04W1V4R7MT
C551, 552	257 0010 900	Chip(Ceramic)0.01 µ/50V	CK73B1H103KT
C553	257 0011 941	Chip(Ceramic)0.022 µ/25V	CK73B1E223KT
C554	257 0010 900	Chip(Ceramic)0.01 µ/50V	CK73B1H103KT
C555	254 4260 948	Electrolytic 1 µF/50V	CE04W1H010MT
C556	254 4258 905	Electrolytic 4.7 µF/35V	CE04W1V4R7MT
C580 -582	257 0008 983	Chip(Ceramic)0.001 µ/50V	CK73B1H102KT
C598, 599	257 0008 983	Chip(Ceramic)0.001 µ/50V	CK73B1H102KT
C601 -603	257 0008 983	Chip(Ceramic)0.001 µ/50V	CK73B1H102KT
C606	257 1013 977	Chip(Ceramic)0.068 µ/25V	CK73B1E683KT
C609	254 4305 984	Electrolytic 2.2 µF/50V	CE04W1H2R2MT
C610	254 4305 987	Electrolytic 3.3 µF/50V	CE04W1H3R3MT
C611	257 0008 983	Chip(Ceramic)0.001 µ/50V	CK73B1H102KT
C612	254 4403 718	Electrolytic 1000 µ/25V	CE04W1E102MCM
C690	257 0008 983	Chip(Ceramic)0.001 µ/50V	CK73B1H102KT

## ANDERE TEILE

XT501	399 0107 007	CRYSTAL OSCILLATOR	CST4.19GWW
FL601	393 8011 003	FL TUBE	FIP7BCM6
SW601 -603	212 5604 910	TACT SWITCH	
CN121	205 0549 014	35P FFC CONNECTOR BASE	
CN122	203 6236 040	4P KR-DA CONNECTOR CORD	
CN501	205 0801 008	17P TRAP CONNECTOR BASE	
CN551	205 0801 008	17P TRAP CONNECTOR BASE	
CN602	205 0800 009	6P PWB-PWB PIN	

## WARNUNG:


- Teile die mit  und/oder Schattierung markiert sind, haben besondere Eigenschaften, die für die Sicherheit wichtig sind.

Benutzen Sie bei Austausch ausschließlich die aufgeführten Teile.

## TEILELISTE DES 3U-2525 LEISTUNGS-GERÄTES

Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung
<b>HALBLEITERGRUPPE</b>			
IC901	263 0656 000	IC MC7808CT	
IC902	263 0657 009	IC MC7908CT	
IC903	263 0648 005	IC MC7806CT	
TR901	272 0025 907	Transistor 2SB562(CITF)	
D901 -906	276 0553 905	Diode 1SR35-200A(T93X)	
D908 -911	276 0553 905	Diode 1SR35-200A(T93X)	
D912	276 0432 903	Diode 1SS270ATE	
ZD912	276 0482 908	Zener Diode HZS27-1TD	
ZD913	276 0467 907	Zener Diode HZS9A-1TD	
ZD914	276 0460 904	Zener Diode HZS5C-1TD	
<b>KONDENSATORGRUPPE</b>			
CB01	253 8014 702	Ceramic 0.01 µF/400VAC	CK45F2GAC103MCM
C901, 902	254 4403 718	Electrolytic 1000 µF/25V	CE04W1E102MCM
C903, 904	253 9031 917	Ceramic 0.068 µF/25V	CK45-1E683KT
C905, 906	254 4252 930	Electrolytic 100 µF/10V	CE04W1A101MT
C907	254 4257 715	Electrolytic 4700 µF/25V	CE04W1E472MCM
C909	253 9031 917	Ceramic 0.068 µF/25V	CK45-1E683KT
C910	254 4250 796	Electrolytic 4700 µF/6.3V	CE04W0J472MCM
C911	254 4260 951	Electrolytic 2.2 µF/50V	CE04W1H2R2MT
C912	254 4414 707	Electrolytic 470 µF/50V	CE04W1H471MCM
C913	254 4258 947	Electrolytic 47 µF/35V	CE04W1V470MT
C914	254 4261 930	Electrolytic 220 µF/50V	CE04W1H221MCM
C915	253 1180 921	Ceramic 0.001 µF/50V	CK45B1H102KT
C916	254 4256 907	Electrolytic 10 µF/25V	CE04W1E100MT
<b>ANDERE TEILE</b>			
△ F901	206 1031 046	FUSE(0.25A)	Europa, GB
△ F901	206 1033 005	FUSE(0.63A)	USA, Kanada
△ F901	206 1029 002	FUSE(0.2A)	Multi-Voltage
△ F903	206 1023 005	FUSE(0.63A)	nur bei Multi-Voltage
△ F905	206 1029 002	FUSE(0.2A)	nur bei Multi-Voltage
△ T901	233 6015 000	POWER TRANSFORMER(2)	Europa, GB
△ T901	233 5815 007	POWER TRANSFORMER (EU, EC)	USA, Kanada
△ T901	233 5816 005	POWER TRANSFORMER(1)	Multi-Voltage
△ SW901	212 0286 003	POWER SWITCH	
△ SW902	212 4698 008	VOLTAGE SELECTOR	
		Multi-Voltage Only	
CN191	205 0711 091	15P TBC CONNECTOR BASE	
CN901	205 0581 001	2P VH CONNECTOR BASE	

## WARNUNG:


- Teile die mit  und/oder Schattierung markiert sind, haben besondere Eigenschaften, die für die Sicherheit wichtig sind.

Benutzen Sie bei Austausch ausschließlich die aufgeführten Teile.

## TEILELISTE DER VERPACKUNG UND ZUBEHÖR

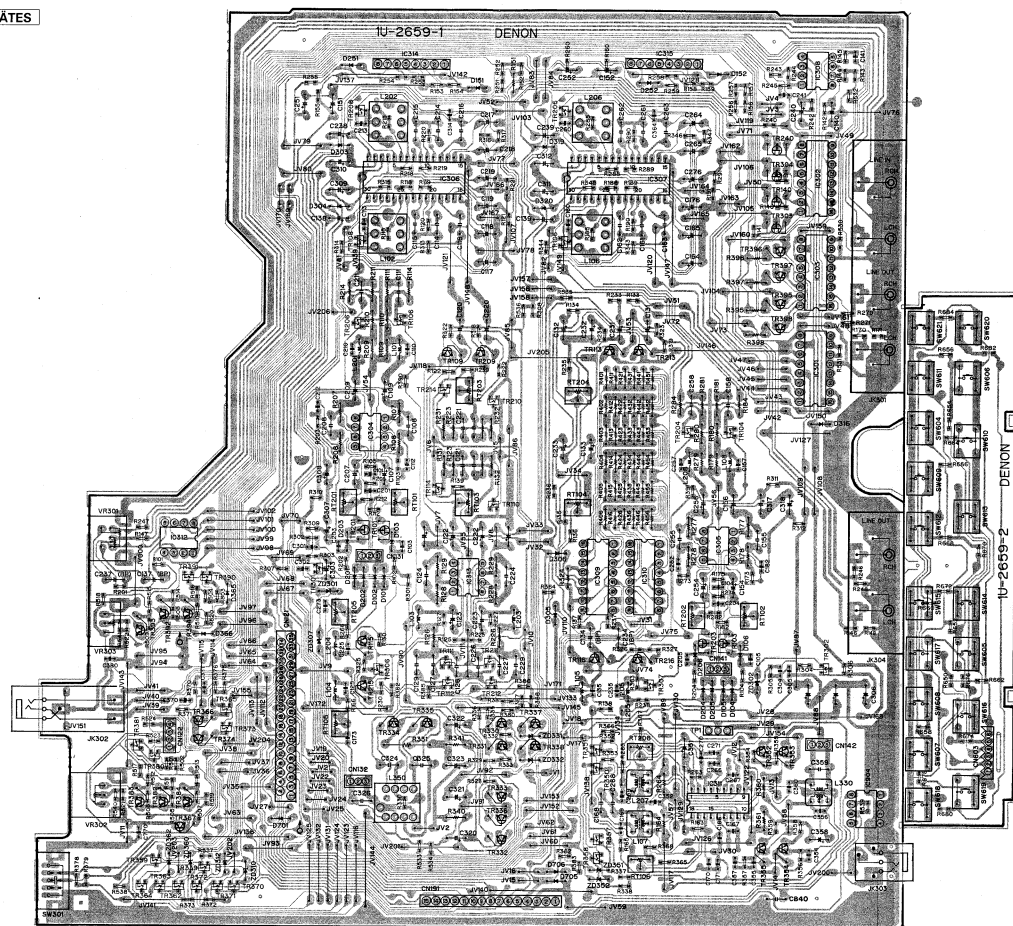
Ref. Nr.	Teilnr.	Teilname	Bemerkung	Menge
	505 0131 050	CABINET COVER		1
	504 0092 060	STYRENE PAPER	FOR AC CORD	1
	505 0038 030	POLY COVER		1
	503 1079 005	CUSHION		2
	501 1698 024	CARTON CASE		1
	511 2564 002	INST. MANUAL(8)	Europa	1
	511 2565 001	INST. MANUAL(3)	USA, Kanada, GB	1
			Multi-Voltage	
	511 2566 000	INST. MANUAL(CHINA)	nur bei Multi-Voltage	1
	203 2223 002	2P PIN CORD		2
	203 4880 003	3P MINI PLUG CORD		1
	515 0626 009	DAI WARRANTY HOME		1
			nur bei USA	
△	203 3687 007	PLUG ADAPTER	nur bei Multi-Voltage	1

## WARNUNG:

- Teile die mit  und/oder Schattierung markiert sind, haben besondere Eigenschaften, die für die Sicherheit wichtig sind.

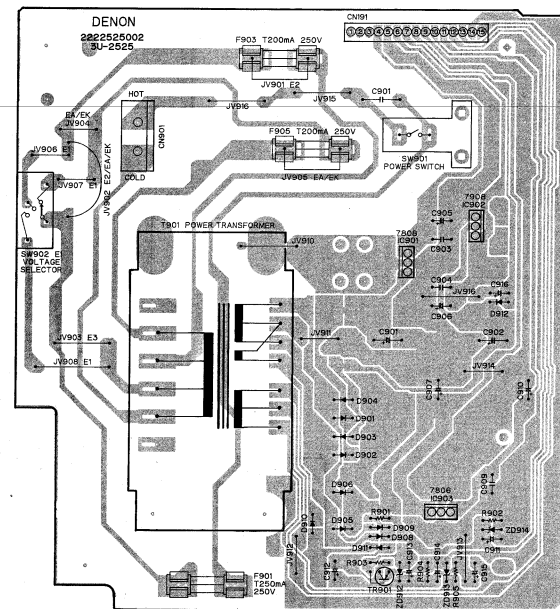
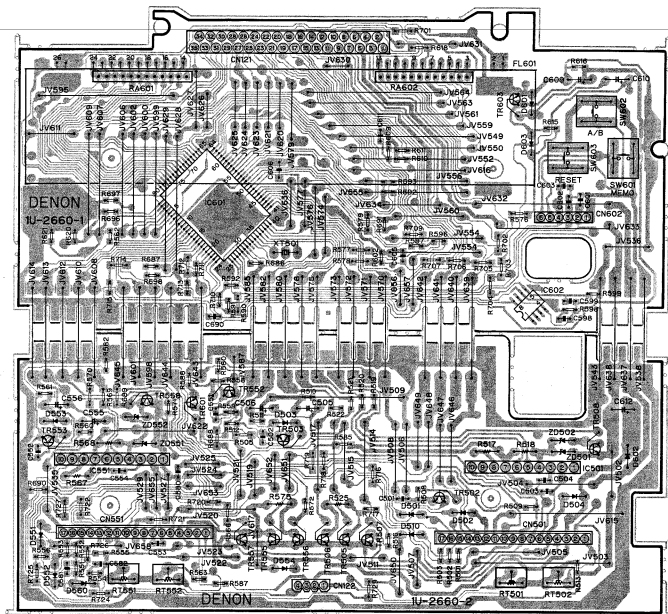
Benutzen Sie bei Austausch ausschließlich die aufgeführten Teile.

## STECKPLATTE DES 1U-2659 AUDIO-GERÄTES



STECKPLATTE DES 1U-2660 KONTROLLE-GERÄTES

STECKPLATTE DES 3U-2525 LEISTUNGSTRANS-GERÄTES



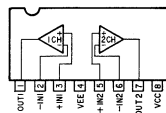
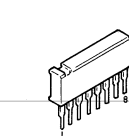
## Bemerkungen:

O = verwendete Teile; X = nicht verwendete Teile

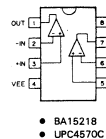
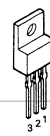
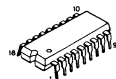
Teil	Modell	GB, Australien	Europa	USA, Kanada	Mult. Voltage Auen
JV901		X	O	X	X
JV902		O	O	X	X
JV903		X	X	O	X
JV904		O	X	X	X
JV905		O	X	X	X
JV906		X	X	X	O
JV907		X	X	X	O
JV908		X	X	X	O
F903		X	X	X	O
F905		X	X	X	O
Voltage Selector		X	X	X	O

## HALBLEITER

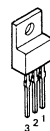
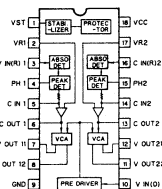
## • IC



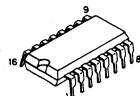
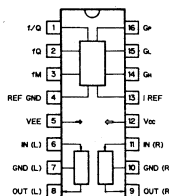
• BA15218N

• BA15218  
• UPC4570C

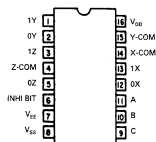
• MC7908

• MC7908  
• MC7905CT

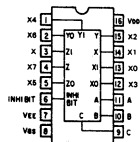
• μPC1297CA

• CXA1198AP  
• HD14051BP  
• TC4053BP

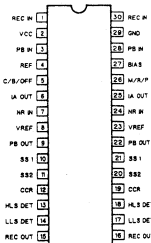
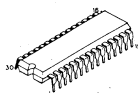
• CXA1198AP



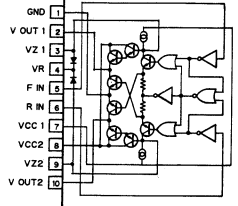
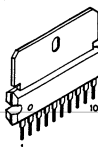
• TC4053BP



• HD14051BP

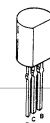
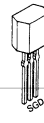
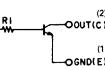


• HA1217ONT

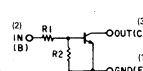


• BA6108U1

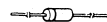
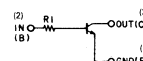
## • TRANSISTOREN

• 2SAB33  
• 2SC2603  
• 2SK373• 2SB562  
• 2SD468S (Source)  
G (Gate)  
D (Drain)  
• 2SK3811: GND/Emitter  
2: OUT/Collector  
3: IN/Base• DTA114ES  
• DTA144WS• DTC114ES  
• DTC114WS  
• DTC134XS  
• DTC144ES  
• DTC143ES

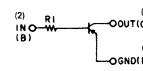
• DTC143TS

1: GND/Emitter  
2: In/Base  
3: Out/Collector• DTA114EK  
• DTA124EK• DTC114EK  
• DTC124EK  
• DTC134EK  
• DTC144EK

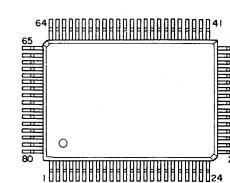
## • DIODEN

• IS2076A  
• IS270A  
• ISRS5-200A• HZ59A-1  
• HZ59B-1  
• HZ59C-1  
• HZ59D-1

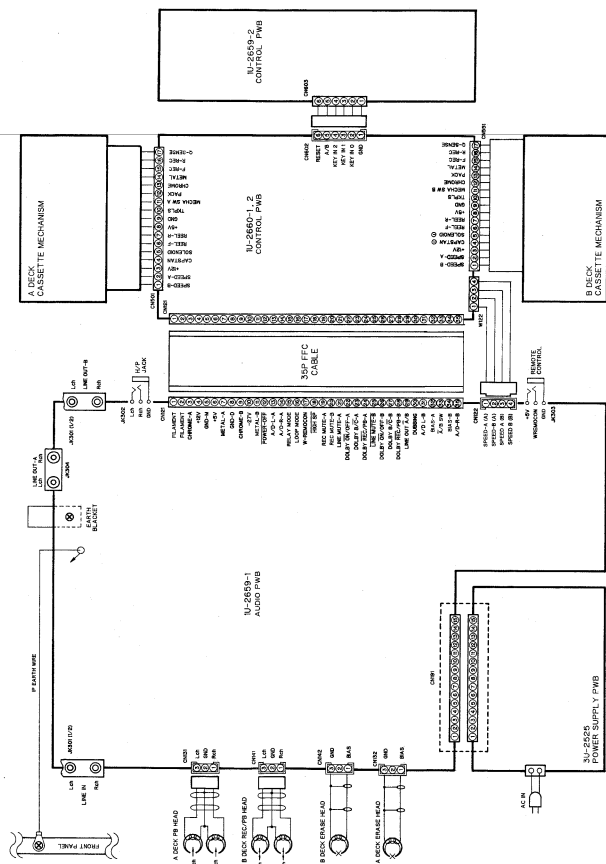
• DTC114TK



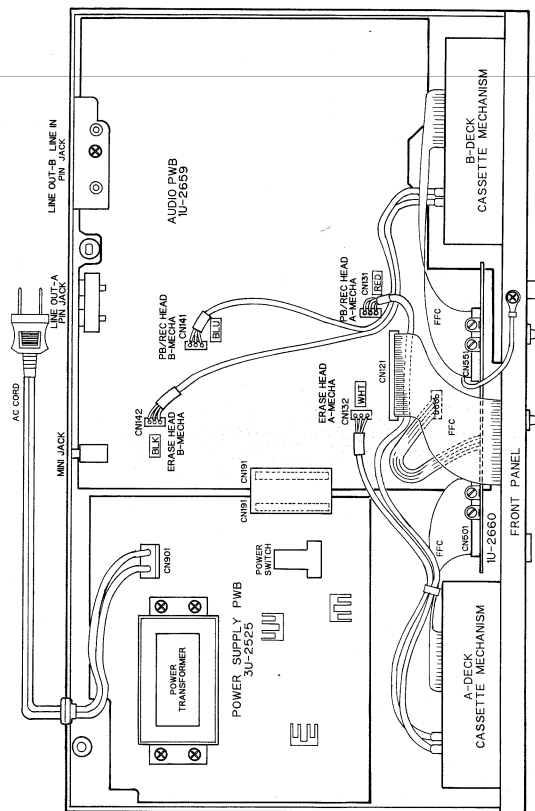
• DTA114TK

• PD78042-047  
(pCOM)

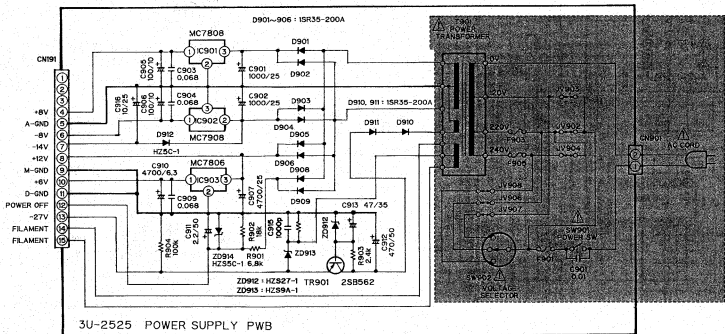
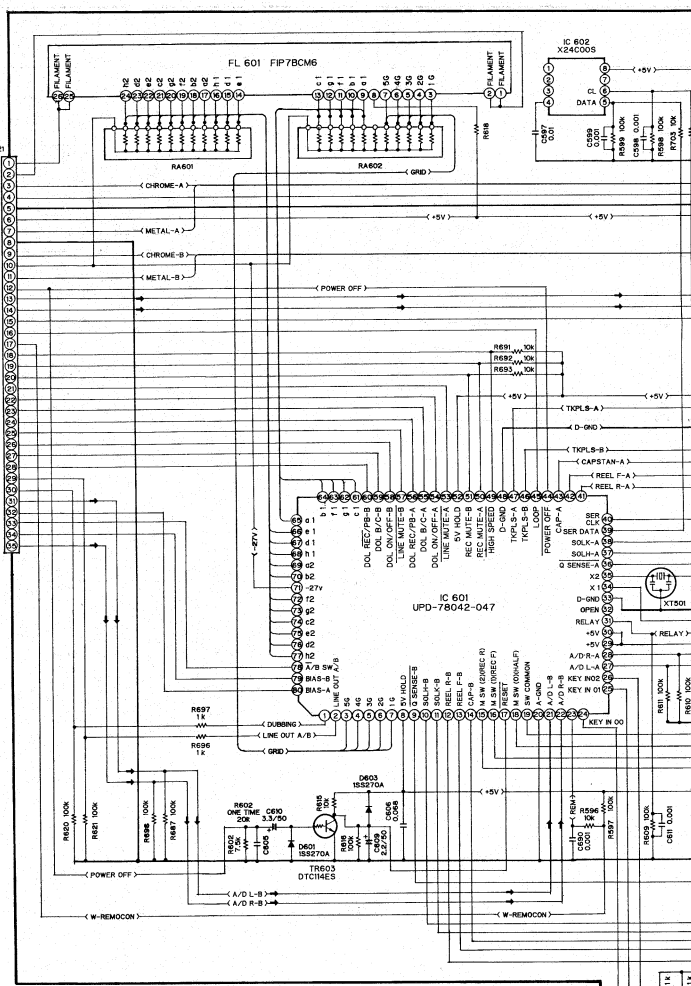
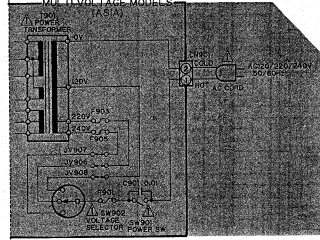
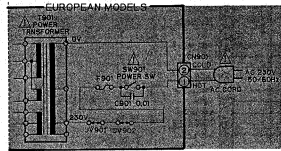
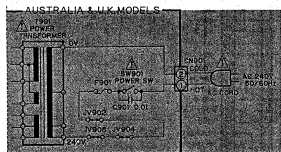
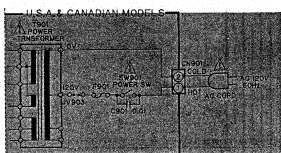
## KABELDIAGRAMM



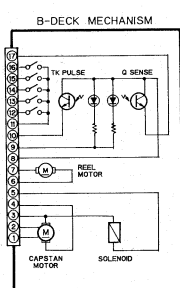
## BÜNDELDIAGRAMM



SCHEMATISCHES DIAGRAMM



3U-2525 POWER SUPPLY PWB



Mit   markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

### SCHEMATISCHES DIAGRAMM

